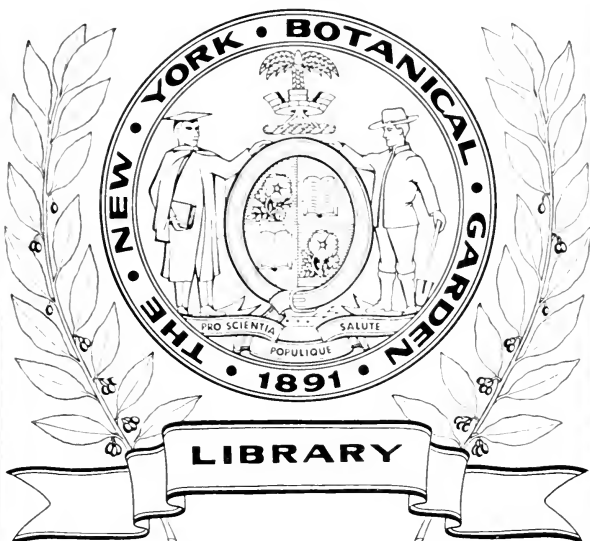




†QK41  
.L8  
1760



Kenneth K. Mackenzie

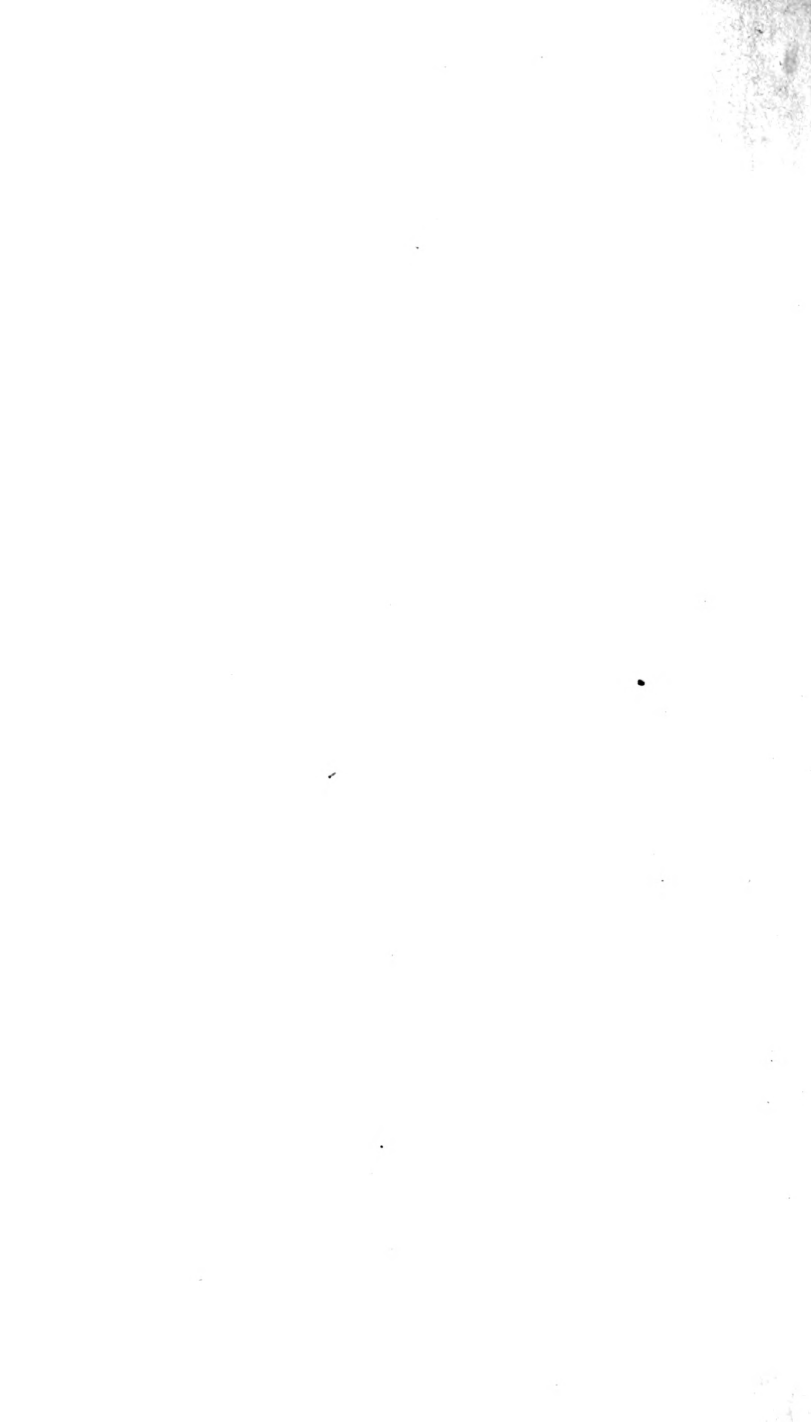
Collection

Hor



47







D. CHRISTIANI GOTTLIEB LVDWIG

ORD. MED. IN ACAD. LIPS.

DECANI

DEFINITIONES

GENERVM

PLANTARVM

OLIM

IN VSVM AUDITORVM COLLECTAS

NVNC

AVCTAS ET EMENDATAS

EDIDIT

D. GEORGIUS RVDOLPHVS BOEHMER

MEDIC. PROF. PVBL. ORD.

WITTEBERGENSIS.



LIPSIÆ,

EX OFFICINA IOH. FRIDERIC. GLEDITSCHII.

M DCC LX.

† 25

70

43

100

\_\_\_\_\_



# REI HERBARIAE

STVDIOSIS

S. P. D.

CHRISTIANVS GOTTLIEBLVDWIG.



In rerum naturae consideratione versantibus tanta se offert corporum contemplandorum copia & varietas, vt ideae vix in ordinem redigi et conuenientia et discrepantia corporum definiri queat, nisi naturae indagatores summa cum attentione disquisitionem partium, ex quibus corpora naturalia componuntur, suscipiant et inde rerum classes et ordines repetant. In definitionibus partium accu-

rate concinnandis maxima quidem difficultas se exferit. Exiguntur nimirum verae et ex compositione partium, quae corporum essentia est, desumptae ideae, genuinis verbis explicandae nec allegoricae denominationes et ingenii lusus immiscendi sunt, qui tamen haud raro praestantissimos Viros confundunt.

In hac re praestanda historica cognitio non sufficit, sed physica quoque adiungenda est. Licet enim illa, vtpote facilior, physicae praemitti debeat, ii tamen, qui tiro-nes ad colendam historiam naturalem ducunt, accuratius iam instructi esse debent, quo post omnem historiae et scientiae naturalis ambitum peruestigatum, primum rerum ordinem et ipsi intelligant et selectas dispositiones methodicas inde eruant. In vulgaribus et ubique obuiis corporibus naturalibus ordinandis primae lineae methodi ducendae sunt, quo, his rite dispositis, et ea, quae curiosiorem fabricam ostendunt, cum prioribus comparari et suis locis inseri queant; postquam vero ex his cognitionis prin-

principiis vniuersalis corporum consideratio stabilita est, tunc ad examen singulorum corporum, quae nobis offeruntur, regrediendum erit, quo genera, species et varietates ex characteribus his definitis accurate coordinentur et electa methodus perficiatur.

Hunc ipsum laborem in omni rerum naturalium ambitu semel iterumque suscepi, et cum eundem vere arduum inuenerim, non ita quidem perfeci, vt scientiam acquisitam in aliorum commodum conuertere potuerim; mihi potius in peruestigandis rebus naturalibus normam praescripsi, ad quam cum aliqua constantia ideas dirigere possem, tandem vero pro ratione studiorum meorum ad solam rem herbariam colendam et aliis tradendam me composui et variis opusculis, in hunc vsum conscriptis, doctrinae nostrae alumniis utilis esse tentavi.

Anno itaque trigesimo septimo huius seculi, monente Ill. WALTHERO, defini-

tiones generum plantarum, quas, ad methodum RIVINI, in usus eorum, qui in rei herbariae cognitione a me instruendi erant, conscripseram, publici iuris feci, quo normam haberent, ad quam plantas detegerent, vel detectas accuratius cum congeneribus compararent. In ipso autem hoc libello conscribendo et ambitu totius studii botanici emetiendo facile perspexi, historiae et scientiae naturalis fundamenta & principia his ipsis amicis exponenda esse, quo methodicae dispositionis ratio ex iis stabiliretur. Anno itaque sequenti aphorismos botanicos praelectionibus academicis accommodatos concinnaui. Cum autem tunc temporis in re herbaria colenda maxime occupatus essem et ferme quotidie vel viuas plantas examinarem, vel eas cum optimis descriptionibus Botanicorum conferrem, in characteribus eruendis et ad naturae legem ordinandis aliquam peritiam obtinui. In institutionibus itaque rei herbariae, anno quadragesimo secundo editis, fundamenta rei botanicae, et ratione historicae, et physicae partis accuratius struere annisui fui et simul animum  
ad

ad definitiones generum perficiendas applicaui.

Attentio LINNAEI, quam post MALPIGHIVM et BOERHAAVIVM in flamina et pistilla florum conuerterat, ita me mouit, vt harum partium accuratissimas descriptiones in meas partes ducerem et eius methodum cum Riuiiana coniungerem. In noua itaque definitionum generum plantarum editione, quam anno quadragesimo septimo exhibui, obseruationes Linnaeanas meis addidi, Tournefortianas, Boerhaauianas aliasque definitiones ex his correctiores reddidi, et, quo aliquis quasi generum et nominum genericorum pinax esset, ex reliquis quoque rei herbariae scriptoribus omnia congeffi et in obseruationibus subieci, quae ad institutum meum potissimum pertinere videbantur,

Libellus vix editus erat, cum iam varia mutanda addendaque esse cognoscerem. Licet enim in vsum discientium vix necessarium videretur, paginarum numeros ex

scriptis botanicis transcribere, tamen, cum nostrum studium et aliis bibliotheca instructis Botanicis non prorsus displiceret, apparatus librorum studiose euoluere, numeros adlicere et continuata ad plantas attentione observationes nostras, quantum fieri posset, augere decreui: sed munera in Academia nostra mihi imposita, alii suscepti labores et occurrentia impedimenta ita mihi omne tempus eripuerunt, vt per decem iam annos plantas in hortulo nostro cultas, et ad hunc vsque diem conseruatas fugitiuo tantum oculo aspicere, nunquam tamen ad confirmandos characteres botanicos accurate contemplari potuerim Sic a deliciis Florae remotus disquisitiones repetitas, ad rem herbariam perficiendam omnino necessarias, praestare haud potui.

Equidem anno quinquagesimo sexto res meae ita comparatae erant, vt ad amoenissimam Floram redirem et botanicis laboribus crebrius vacarem, sed otium, tunc temporis mihi concessum, in nouam editionem institutionum regni vegetabilis impendendum



dum erat, quae, cum anno sequenti prodiiisset, spem quandam faciebat, me etiam nouam generum editionem, quam bibliopola vrgebat, suscipere posse; sed auctis, vndique impedimentis, facile praeuidebam me, aut incompletum opus, aut nullum daturum esse, inprimis cum praeter examen plantarum repetitum recentiores scriptores quoque euolui et cum nostris obseruationibus comparari deberent.

Rebus sic se habentibus quaerendus erat amicus, qui his laboribus, a me vix praestandis, par esset, illosque lubenter in se susciperet. Hunc inueni in GEORGIO RVDOLPHO BOEHMERO, Professore Publico apud Wittebergenses celeberrimo. Postquam enim ille ex scholis nostris exiisset, non tantum rei herbariae fundamenta studiosis nostris tradidit, sed specimen quoque studii sui, in culturam regni vegetabilis collocati, Floram Lipsiae indigenam, exhibuit. Lipsia quoque relicta, in Academia Wittebergensi, et propter officii rationem, et ob peculiarem animi propensionem ad rem herbariam

colendam, maximam partem otii sui in examinandis generibus et ordinandis speciebus plantarum consumsit.

Non recusabat eruditus hic et attentus Botanicus onus in se fuscipere, quod ei imponebam, sed amici desideriiis mox satisfaciebat, observationes suas cum libello nostro conferebat, omnia, quae haecenus a praestantissimis rei herbariae scriptoribus proposita fuerant, caute ponderabat, et passim adiciebat, quo non tantum iis, qui pinacem quasi generum expetunt, sed et strenuis et eruditis plantarum indagatoribus, satis faceret.

In delineatione methodi, a nobis electae, nihil mutavit, cum persuasum haberet, in examine successiuo partium floris ideam generalem aptis vocabulis exprimendam, et in definitionibus ipsam harum partium vltiorem explicationem comprehendendam esse, quo genera inferiora commodè inter se conferri queant. Non tantum vero characteres essentiales ex flore et fructu petitos,

titos, sed et accidentales ex reliquis plantae partibus colligendos interdum subiecit, licet enim ex his genera tuto definiri nequeant, euidentiones tamen characteres tirones botanicos nonnunquam, imprimis in plantarum officinalium contemplatione, instruere solent.

In generibus inferioribus et nominibus genericis passim a sententiis meis antea expositis recessit, ipse etiam genera quaedam nouis nominibus insigniuit, qua in re vel ideo taxandus non erit, quoniam rationem mutationis semper exposuit, nec audacter vnā alteramque speciem a genere antiquo decerpfit, sed accurate definitis plantis, et quarum nomina assumpta confusionem introducere videbantur, ea nomina addidit, quae forte et aliis Botanicis displicere haud poterunt.

Inprimis vero ille eum finem, quem in libello ante hac delineato mihi praefixeram, sollicitè persequutus est et introductionem in omnia Botanicorum scripta perfecit, ita,

vt

vt in citatis eorum libris quilibet facili negotio plantam descriptam euoluere et dis-  
sensum, qui saepius occurrit, cognoscere et  
diiudicare queat.

Sunt quidem inter rei herbariae indaga-  
tores, qui plantarum definitiones et praeci-  
pue limites inferiorum generum ex ipsa  
idea methodi assumtae, per peculiarem  
interdum et naturalem conuenientiam limi-  
tatae, et ideo ex veris principiis, deducunt.  
Sunt alii, qui, leuiori saepe partium diffe-  
rentia commoti, genera noua constituunt.  
Ex his quidem priores tantum citandi  
fuisent, quoniam non nisi illi, qui totum  
rei herbariae ambitum perspiciunt, et ideo  
per omnes artificiales methodos ducti, na-  
turalem quasi sibi propriam reddiderunt,  
Auctores sequendi sunt; ad vltiorem  
tamen studii botanici perfectionem omnino  
facit, si omnia monita scriptorum conge-  
runtur, quo quilibet perspicere queat, num  
et ii, qui singularia saepe genera constitue-  
runt, hanc rem ex veris cognitionis princi-  
piis deduxerint. Si enim praestantissimos  
Viros

VIROS, LINNAEVM et HALLERVM, a definitionibus RAII, TOVRNEFORTII et RIVINI recedentes, et ita mutationes praecipuas, hoc ipso seculo factas, proponere voluisset, mancā exhibuisset tractationem, colligendae simul erant praecipuae denominationes, quae ante haec tempora inuentae fuerant, et maxime quidem illae, quas BOERHAAVIUS, DILLENIVS, MICHELLIVS aliique experientia et fida observatione ducti mutauerant.

Haec maximam quidem partem in vltima definitionum editione a me iam praestita fuerant, addenda tamen erant alia, hoc ipso decennio a praestantissimis Viris adiecta, ex quibus, si vnicum BROWNIUM nomino, autorem inuenio, qui veram doctrinam in plantis nouis disquirendis sequutus est. Nec defuerunt alii, qui singularia quaedam genera accurate descripserunt, et ideo iure suo locum in nostris definitionibus sibi vindicare poterant. Quo tandem completa esset historica generum plantarum delineatio, denominationes eorum Auctorum, qui  
methodi

methodi verae legibus non obediunt, non negligendae, sed passim in observationibus additis subiungendae erant.

Cum itaque optimo BOEHMERO nunc grates persoluum, quod tantum laborem beneuole suscipere, multa, quae corrigenda et augenda erant, studiose annotare et addere, huiusque libelli editionem, per aliquot annos iam retardatam, exhibere voluerit, non opus est, ut illud amicis botanophylis commendem; qui enim fauor nostris olim laboribus contigit, hunc nec auctiori et ad modernam huius studii indolem accommodatae editioni defuturum speramus. Ego vero, quem senium imminens et cumulati labores, qui ob munerum rationem suscipiendi sunt, non patiuntur rei botanicae eam operam impendere, qua eius praestantia attingitur, id tantum in votis habeo, ut, pace reddita, interdum tranquille inter plantas, in horto meo cultas, versari et ex reiterata contemplatione aliquid oblectamenti capere possim. Itaque eidem hunc libellum, in quo quaedam  
partes

partes meae erant, prorsus trado; ille enim in disquirendis generibus et speciebus crebrius occupatus, et futuris temporibus habebit, quae, vel ex propria observatione, vel, ex aliorum scriptis addat et quibus ostendat RIVINI, HEVCHERI, WALTHERI, et HEBENSTREITII industriam et in rem herbariam impensos sumtus in nostris Academiis non sine fructu fuisse.



# DISPOSITIO METHODI

Flores sunt.	Plantae sunt
I. Inuoluti.	
A. Perfecti.	
I. Petaloidei.	
1. monopetali.	1. monopetalae regulares.
$\alpha$ . simplices.	2. monopetalae irregulares.
a. regulares.	
b. irregulares.	
$\beta$ . compositi.	3. compositae tubulosae.
a. tubulosi.	4. compositae lingulatae.
b. lingulati.	5. compositae mixtae.
c. mixti.	6. dipetalae.
2. dipetali.	7. tripetalae.
3. tripetali.	
4. tetrapetali.	8. tetrapetalae regulares.
$\alpha$ . regulares.	9. tetrapetalae irregulares.
$\beta$ . irregulares.	
5. pentapetali.	10. pentapetalae regulares.
$\alpha$ . regulares.	11. pentapetalae irregulares.
$\beta$ . irregulares.	12. pentapetalae umbellatae.
$\gamma$ . umbellati.	13. hexapetalae.
6. hexapetali.	14. polypetalae.
7. polypetali.	15. apetalae.
II. Apetali.	
B. Relativi.	
1. monophyti.	16. relatiuae monophytae.
2. diphyti.	17. relatiuae diphytae.
II. Nudi.	18. nudae.





## DISPOSITIO GENERVM.

*Classis. I.*Plantac. Fi. Monopetalo  
simplici regulari.

## A. DIANTHERAE.

## MONOSTYLAE.

*α. Fr. capsulari.*

Lilac. 1

*β. Fr. bacato.*

Olea. 2

Phillyrea. 3

Chionanthus. 4

Jasminum. 5

Ligustrum. 6

*γ. Fr. ignoto.*

Eranthemum. 7

## B. TRIANTHERAE.

## MONOSTYLAE.

*α. Fr. gymnospermo.*

Boerhaavia. 8

*β. Fr. capsulari.*

Crocus. 9

Bulbocodium. 10

*γ. Fr. baccato.*

Cassythia. 11

Comocladia. 12

## C. TETRANTHERAE.

## I. MONOSTYLAE.

*α. Fr. gymnospermo.*

Gallium. 13

Rubeola. 14

Asperula. 15

Spermacoce. 16

Knoxia. 17

Auicennia. 18

*β. Fr. capsulari.**a. uniloculari.*

Centunculus. 19

Scoparia. 20

*b. biloculari.*

Capraria. 21

Sanguisorba. 22

Buchnera. 23

Buddleia. 24

Polypremum. 25

Citharexylon. 26

Hedyotis. 27

Plantago. 28

Exacum. 29

Linnaea. 30

Sibthorpia. 31

Diodia. 32

*c. biloculari.*

Blaeria. 33

*d. quadriloculari.*

Sarcocolla. 34

*γ. Fr. baccato.*

Cissus. 35

Pavetta. 36

Catesbaea. 37

Eriphia. 38

Callicarpa. 39

Lygistum. 40

Mitchella. 41

Rubia. 42

Randia. 43

Petefia. 44

Coccocypsilum. 45

Sicelium. 46

Siphonanthus. 47

Scurrula. 48

## 2. DISTYLAE.

Cuscuta. 49

Basella. 50

b

3. TETRA-

# XVIII DISPOSITIO GENERVM.

<b>3. TETRASTYLAE.</b>		Soldanella.	83
Coldenia.	51	Theophrasta.	84
Aquifolium.	52	Chomelia.	85
		Galax.	86
<b>D. PENTANTHERAE.</b>		<i>b. biloculari.</i>	
<b>I. MONOSTYLAE.</b>		Peruinca.	87
<i>α. Fr. gymnospermo.</i>		Echites.	88
<i>a. unico.</i>		Stramonium.	89
Seriphium.	53	Portlandia.	90
Corymbium.	54	Nicotiana.	91
Mirabilis.	55	Myrsiphyllum.	92
Plumbago.	56	Lisianthus.	93
		Spigelia.	94
<i>b. quaterno.</i>		Rondeletia.	95
Borrago.	57	Quinquina.	96
Borraginoides.	58	Chironia.	97
Buglossum.	59	Mitreola.	98
Cynoglossum.	60	Roella	99
Cerinth.	61	<i>c. triloculari.</i>	
Symphytum.	62	Campanula.	100
Lithospermum.	63	Iasione.	101
Pulmonaria.	64	Trachelium.	102
Omphalodes.	65	Polemonium.	103
Heliotropium.	66	Diapensia.	104
Myosotis.	67	Convolvulus.	105
Asperugo.	68	Philyca.	106
		Lychnidea.	107
<i>β. Fr. capsulari.</i>		<i>d. quadriloculari.</i>	
<i>a. uniloculari.</i>		Symphoricarpos.	108
Anagallis.	69	<i>e. quinqueloculari.</i>	
Lyfimachia.	70	Azalea.	109
Bellonia.	71	Cedrela.	110
Samolus.	72	<i>γ. Fr. baccato.</i>	
Androsace.	73	Ahouai.	111
Aretia.	74	Matthiola.	112
Hottonia.	75	Morinda.	113
Glaux.	76	Collococcus.	114
Corruba.	77	Rauwolfia.	115
Cyclamen.	78	Coffea.	116
Meadia.	79	Psychotrophum.	117
Hydrophyllum.	80	Chiococca.	118
Primula.	81		
Menyanthes.	82		

# DISPOSITIO GENERVM. XIX

Sebestena.	119	Plumeria.	154
Tournefortia.	120	Ceropegia.	155
Valdia.	121	Tabernaemontana.	156
Alaternus.	122		
Chrysophyllum.	123	3. TRISTYLAE.	
Sideroxylum.	124	Viburnum.	157
Mussaenda.	125	Opulus.	158
Büttneria.	126	Sambucus.	159
Alkekengi.	127	Cassine.	160
Phyfalodes.	128		
Solanum.	129	E. HEXAHTHERAE.	
Caplicum.	130	1. MONOSTYLAE.	
Mandragora.	131	α. Fr. <i>gymnospermo</i> .	
Belladonna.	132	Richardia.	161
Strychnus.	133	β. Fr. <i>capsulari</i> .	
Celtrum.	134	α. <i>uniloculari</i> .	
Brunfelsia.	135	Tillandsia.	162
Ophioxylon.	136	b. <i>triloculari</i> .	
Genipa.	137	Hypoxis.	163
Varronia.	138	Aloe.	164
Ehretia.	139	Yucca.	165
Beureria.	140	Narcissus.	166
Myrsine.	141	Pancratium.	167
Erithalis.	142	Crinum.	168
Patagonica.	143	Asphodelus.	169
		Cameraria.	170
2. DISTYLAE.		Hyacinthus.	171
α. Fr. <i>gymnospermo</i> .		Muscari.	172
Gomphrena.	144	Aletris.	173
β. Fr. <i>capsulari</i> .		Polianthes.	174
α. <i>simplici</i> .		Haemanthus.	175
Cressa.	145	Renealmia.	176
Gentiana.	146	γ. Fr. <i>baccato</i> .	
Centaureum.	147	Loranthus.	177
b. <i>duplici</i> .		Polygonatum.	178
Apocynum.	148	Conuallaria.	179
Asclepias.	149	Prinos.	180
Cynanchum.	150		
Stapelia.	151	2. TRISTYLA.	
Periploca.	152	Colchicum.	181
Nerium.	153	b 2	F. HE-

## XX DISPOSITIO GENERVM.

F. HEPTANTHERAE.		3. PENTASTYLAE.	
MONOSTYLAE.		Cotyledon.	203
Trientalis.	182	Oxys.	204
Halesia.	183	K. DODECANTHERA.	
G. OCTANTHERAE.		MONOSTYLA.	
I. MONOSTYLAE.		Hillia.	205
<i>α. Fr. capsulari.</i>		L. POLYANTHERAE.	
Ericoides.	184	I. MONOSTYLAE.	
Halimus.	185	<i>a) staminum filamentis in cy-</i>	
<i>β. Fr. baccato.</i>		<i>lindrum coalitis.</i>	
Thymelaea.	186	Zygia.	206
Dirca.	187	Malua.	207
Laurus.	188	Alcea.	208
Vaccinium.	189	Althaea.	209
Guaiacana.	190	Lauatera.	210
Santalum.	191	Malacoides.	211
2. TETRASTYLA.		Maluinda.	212
Moschatellina.	192	Abutilon.	213
H. ENNEANTHERAE.		Napaea.	214
I. MONOSTYLA.		Gollypium.	215
Volkameria.	193	Kermia.	216
2. TRISTYLA.		Vrena.	217
Rheum.	194	Stewartia.	218
I. DECANTHERAE.		Pentapetes.	219
I. MONOSTYLAE.		Adanfonia.	220
Trichogamia.	195	Camellia.	221
Kalmia.	196	Maluauifcus.	222
Erica.	197	<i>b) Filamentis staminum</i>	
Epigaea.	198	<i>distinctis.</i>	
Gaultheria.	199	Mimosa.	223
Arbutus.	200	Gethyllis.	224
Anacardium.	201	Styrax.	225
2. DISTYLA.		Plinia.	226
Royena.	202	Melocactus.	227
		Cereus.	228
		Opuntia.	229
		Pereskia.	230
		Marcgrauia.	231
		2. TRI-	

# DISPOSITIO GENERVM. XX

## 2. TRISTYLA.

Euphorbia. 232

## 3. TETRA *vel* POLY- STYLA.

Ficoides. 233

## *Classis II.*

Plantae Fl. Monopetalo  
simplici irregulari.

## A. MONANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

Canna. 234

Curcuma. 235

Amomum. 236

Costus. 237

Maranta. 238

Alpinia. 239

## B. DIANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

#### *a) Fr. gymnospermo.*

Morina. 240

Collinsonia. 241

Salvia. 242

Rosmarinus. 243

Lycopus. 244

Amethystina. 245

Monarda. 246

Ziziphora. 247

#### *β) Fr. capsulari.*

Zingiber. 248

Pinguicula. 249

Lentibularia. 250

Gratiola. 251

Veronica. 252

Paederota. 253

Adhatoda. 254

Iungia. 255

Monnieria. 256

## C. TRIANTHERAE.

### I. MONOSTYLAE.

#### *α. Fr. gymnospermo.*

Valeriana. 257

Valerianella. 258

#### *β. Fr. capsulari.*

Gladiolus. 259

Antholyza. 260

Cunonia. 261

Iris. 262

#### *γ. Fr. ignoto.*

Ola. 263

### 2. TRISTYLA.

Montia. 264

## D. TETRANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

#### *α. Fr. gymnospermo.*

##### *a) unico.*

Schwalbea. 265

Phryma. 266

Manettia. 267

##### *b) duplici.*

Mesophaerum. 268

##### *c) quaterno.*

Teucrium. 269

Bugula. 270

Lamium. 271

Galeopsis. 272

Stachys. 273

Prasium. 274

Phlomis. 275

Leonurus. 276

Cardiaca. 277

Oruala. 278

Dracocephalon. 279

Moldauica. 280

Brunella. 281

Cassida. 282

Beronica. 283

Ballote. 284

## XXII DISPOSITIO GENERVM.

Cataria.	285	Pedicularis.	324
Cunila.	286	Alectorolophus.	325
Trichostema.	287	Elephas.	326
Mentha.	288	Bartfia.	327
Pulegium.	289	Melampyrum.	328
Satoreia.	290	Odontites.	329
Thymus.	291	Euphrasia.	330
Thymbra.	292	Antirrhinum.	331
Molacca.	293	Digitalis.	332
Marrubium.	294	Bignonia.	333
Pseudo-Dictamnus.	295	Dodartia.	334
Melissa.	296	Achimenes.	335
Melittis.	297	Mimulus.	336
Clinopodium.	298	Scrophularia.	337
Chamaeclema.	299	Gerardia.	338
Lauandula.	300	Torenia.	339
Origanum.	301	Obolaria.	340
Dictamnus.	302	Blechum.	341
Maiorana.	303	Gesneria.	342
Verbena.	304	Ageratum.	343
Horminum.	305		
Hyssopus.	306	c) triloculari.	
Ocimum.	307	Loeselia.	344
p. Fr. capusculari.		d) quadriloculari.	
a) uniloculari.		Martynia.	345
Craniolaria.	308	Sesamum.	346
Squamaria.	309	γ. Fr. baccato.	
Clandestina.	310	Vitex.	347
Lippia.	311	Besleria.	348
Barleria.	312	Clerodendrum.	349
Orobanche.	313	Bontia.	350
Phelypaea.	314	Lantana.	351
Tozzia.	315	Cornutia.	352
Cymbaria.	316	Gmelina.	353
Ruellia.	317	Crescentia.	354
Hebenstreitia.	318	Ellisia.	355
Browallia.	319	Columnea.	356
Limosella.	320	Halleria.	357
b) biloculari.		9. Fr. ignoto.	
Acanthus.	321	Aeginetia.	358
Pedaliū.	322		
Chelone.	323		

# DISPOSITIO GENERVM. XXIII

<b>E. PENTANTHERAE.</b>		Globularia.	377
<b>MONOSTYLAE.</b>		Scabiosa.	378
$\alpha$ . <i>Fr. gymnospermo.</i>		Asterocephalus.	379
Echium.	359	Knautia.	380
Lycopsis.	360	Allionia.	381
$\beta$ . <i>Fr. capsulari.</i>		Cephalanthus.	382
Coris.	361	Parthenium.	383
Lobelia.	362	Protea.	384
Dieruilla.	363	2) <i>Flosculi staminibus in an-</i>	
Verbascum.	364	<i>theram cylindraceam coa-</i>	
Hyoscyamus.	365	<i>litis praediti.</i>	
Rapunculus.	366	$\alpha$ . <i>Thalamo nudo.</i>	
$\gamma$ . <i>Fr. baccato.</i>		a) <i>Semine nudo.</i>	
Lonicera.	367	Leucadendron.	<i>Semen est</i>
Caprifolium.	368	<i>pilosum.</i>	385
Triosteospermum.	369	Cotula.	386
<b>F. HEXANTHERAE.</b>		Tanacetum.	387
<b>MONOSTYLAE.</b>		Carpesium.	388
Aristolochia.	370	Artemisia.	389
Pontederia.	371	Abinthium, <i>est thalamo</i>	
<b>G. HEPTANTHERA.</b>		<i>villosa.</i>	390
<b>MONOSTYLA.</b>		Filago.	391
Cominia.	372	b) <i>Semine coronato.</i>	
<b>H. OCTANTHERAE.</b>		Hacub.	392
<b>MONOSTYLAE.</b>		Struchium.	393
Heisteria.	373	Sparganophorus.	394
Stemodiaca.	374	Carelia.	395
<b>I. DECANTHERA.</b>		Eupatorium.	396
<b>MONOSTYLA.</b>		Kleinia.	397
Amorpha.	375	Cacalia.	398
<i>Classis III.</i>		Tussilago.	399
<b>Plantae Fl. Monopetalo</b>		Trixis.	400
<b>composito tubuloso.</b>		Critonia.	401
1) <i>Flosculis staminibus qua-</i>		Stoebe.	402
<i>tuor vel quinque distinctis</i>		Gnaphalium.	403
<i>praediti.</i>		Conyza.	404
Dipsacus.	376	Chrysocoma.	405
		Elephantopus.	406
		Echinopus.	407
		Onopordon.	408

## XXIV DISPOSITIO GENERVM.

<i>β. Thalamo piloso vel paleaceo.</i>		Hieracium.	436
<i>a) Semine papposo.</i>		Crepis.	437
Carduus.	409	Sonchus.	438
Serratula.	410	Taraxacum.	439
Stachelina.	411	Lactuca.	440
Cynara.	412	Scorzonera.	441
Cnicus.	413	<i>β. Thalamo piloso vel paleaceo.</i>	
Lappa.	414	<i>a) Semine nudo.</i>	
Carthamus. Semen nudum.	415	Scolymus.	442
Attractylis.	416	<i>b) Semine coronato.</i>	
Carlina.	417	Andryala.	443
Tarchonanthus.	418	Catananche.	444
Pterophorus.	419	Cichorium.	445
Xeranthemum.	420	Hypochoeris.	446
<i>b) Semine nudo.</i>		<i>Classis V.</i>	
Santolina.	421	Plantae Fl. Monopetalo	
Melampodium.	422	composito mixto.	
Polymnia.	423	<i>α. Thalamo nudo.</i>	
Micropus.	424	<i>a) Semine nudo.</i>	
Sphaeranthus.	425	Bellis.	447
<i>Classis IV.</i>		Calendula.	448
Plantae Fl. Monopetalo		Matricaria.	449
composito linguato.		Osteospermum.	450
<i>α. Thalamo nudo.</i>		Erioccephalus.	451
<i>a) Semine nudo et coronato.</i>		Milleria.	452
Lampfana.	426	Gorteria.	453
Hedypnois.	427	<i>b) Semine coronato.</i>	
Zazinthia.	428	Tagetes.	454
Hyoferis.	429	Helenia.	455
Swertia.	430	Pectis.	456
<i>b) Semine coronato.</i>		Aster.	457
Tragopogon.	431	Enula.	458
Chondrilla.	432	Solidago.	459
Picris.	433	Arnica.	460
Helminthotheca.	434	Gerbera.	461
Prenanthes.	435	Senecio.	462
		<i>β. Tha-</i>	



# DISPOSITIO GENERVM. XXV

β. *Thalamo piloso vel paleaceo.*

a) *Semine nudo.*

Tetragonotheca.	463
Chamaemelum.	464
Achillaea.	465

b) *coronato.*

Helianthus.	466
Rudbeckia.	467
Zinnia.	468
Buphthalmus.	469
Anemonospermos.	470
Chrysogonum.	471
Bidens.	472
Verbesina.	473
Siegesbeckia <i>semen nudum.</i>	474
Coreopsis.	475
Tridax.	476
Amellus.	477
Acarna.	478
Centaurea.	479

*Classis VI.*

Plantae Fl. Dipetalo.

A. MONANTHERAE.

DISTYLAE.

Corispermum.	480
Stellaria.	481

B. DIANTHERA.

MONOSTYLA.

Circae.	482
---------	-----

C. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLA.

Musa.	483
-------	-----

2. DISTYLA.

Atraphaxis.	844
-------------	-----

*Classis VII.*

Plantae Fl. Tripetalo.

A. MONANTHERA.

MONOSTYLA.

Kaempferia.	485
-------------	-----

B. TRIANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

Tamarindus.	486
Xyris.	487
Chamaelea.	488
Commelina.	489
Rumphia.	490

2. TRISTYLAE.

Tillea.	491
Lechea.	492

C. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

Ephemerum.	493
Burmannia.	494
Ananas.	495
Corypha.	496
Cocos.	497

2. TRISTYLAE.

Chamaerops.	498
Triglochim.	499
Trillium.	500

3. POLYSTYLAE.

Alisma.	501
Damaconium.	502

D. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

Polygala.	503
Doliocarpus.	504

b 5

2. HE

## XXVI DISPOSITIO GENERVM.

2. HEXASTYLAE.		Myagrum.	525
Butomus.	505	Clypeola.	526
Stratiotes.	506	Isatis.	527
3. POLYSTYLA.		Raphanistrum.	528
Hydrastis.	507	Cakile.	529
		Raphanus.	530
		Brassica.	531
		Eruca.	532
		Sinapi.	533
		Erysimum.	534
		Sisymbrium.	535
		Hesperis.	536
		Cheiranthus.	537
		Turritis.	538
		Arabis.	539
		Cardamine.	540
		Dentaria.	541
		Lunaria.	542
		Thlaspi.	543
		Burfa.	544
		Biscutella.	545
		Iberis.	546
		Nasturtium.	547
		Lepidium.	548
		Coronopus.	549
		Cochlearia.	550
		Anastatica.	551
		Vella.	552
		Draba.	553
		Alyssum.	554
		Erucago.	555
<i>Classis VIII.</i>			
Plantae Fl. Tetrapetalo regulari.			
A. DIANTHERA.			
DISTYLA.			
Bufonia.	508		
B. TETRANTHERAE.			
I. MONOSTYLAE.			
α. Fr. capsulari.			
Pterota.	509		
Dodonaea.	510		
Epimedium.	511		
Trapa.	512		
Brabeium.	513		
Oldenlandia.	514		
Krameria.	515		
Ludwigia.	516		
Ammannia.	517		
β. Fr. baccato.			
Vnifolium.	518		
Elemifera.	519		
Cornus.	520		
Tomex.	521		
2. DISTYLA.			
Hamamelis.	522		
3. TETRASTYLA.			
Potamogeton.	523		
C. HEXANTHERAE.			
MONOSTYLAE.			
Crambe.	524		
		D. OCTANTHERAE.	
		I. MONOSTYLAE.	
		α) Fr. gymnospermo.	
		Struthia.	556
		Combretum.	557
		β) Fr. capsulari.	
		Henna.	558
		Osbeckia.	559
		Rhexia.	560
		Onagra.	561
		Gaura.	

# DISPOSITIO GENERVM. XXVII

Gaura.	562	Mammes.	591
Chamaenerion.	563	Christophoriana.	592
Ruta.	564	Capparis.	593
Hypopitys.	565	Bocconia.	594
γ) <i>Fr. baccato.</i>		Garcinia.	595
Amyris.	566	Morifonia.	596
Melicoccus.	567	Thamnia.	597
Oxycoccus.	568		
Memecylon.	569	2. DISTYLAE.	
δ) <i>Fr. ignoto.</i>		Heliocarpus.	598
Griflea.	570	Curatella.	599
Allophylus.	571		
Iambolifera.	572	3. TETRASTYLAE.	
		Syringa.	600
2. DISTYLAE.		Cambogia.	601
Moehringia.	573		
Weinmannia.	574	4. POLYSTYLAE.	
		Tormentilla.	602
3. TRISTYLAE.		Thalictrum.	603
Paullinia.	575	Clematis.	604
Cardiospermum.	576		
Sapindus.	577	<i>Classis IX.</i>	
		Plantae Fl. Tetrapetalo	
4. TETRASTYLAE.		irregulari.	
Elatine.	578		
Paris.	579	B. TETRANTHERAE.	
E. POLYANTHERAE.		1. MONOSTYLA.	
1. MONOSTYLAE.		Melanthus.	605
α) <i>Fr. capsulari.</i>			
Caryophyllus.	580	2. DISTYLA.	
Papauer.	581	Hypocum.	606
Argemone.	582		
Melua.	583	C. PENTANTHERA.	
Breynia.	584	MONOSTYLA.	
Chelidonium.	585	Balsamina.	607
Glaucium.	586		
Ascyrum.	587	D. HEXANTHERAE.	
β) <i>Fr. baccato.</i>		MONOSTYLAE.	
Eugenia.	588	Cleome.	608
Ponna.	589	Fumarja.	609
Grias.	590		
		F. DE-	

# XXVIII DISPOSITIO GENERVM.

## F. DECANThERAE.

### MONOSTYLAE.

#### 1. Tetrapetalae.

##### a) Fr. uniloculari.

Onobrychis.	610
Ebenus.	611
Trifolium.	612
Melilotus.	613
Foenugraecum.	614
Dorycnium.	615
Anthyllis.	616
Amerimnon.	617
Achyronia.	618
Spartium.	619
Cytifus.	620
Lens	621
Cicer.	622
Eruum.	623
Astragaloides.	624
Arachidna.	625
Crotalaria.	626
Anonis.	627
Vicia.	628
Faba.	629
Pisum.	630
Lathyrus.	631
Orobis.	632
Lotus.	633
Phaseolus.	634
Dolichos.	635
Clitoria.	636
Lupinus.	637
Robinia.	638
Galega.	639
Indigofera.	640
Erythrina.	641
Ichtyometia.	642
Aeschynomene.	643
Coronilla.	644
Securidaca.	645
Scorpiurus.	646

Ornithopodium.	647
Hippocrepis.	648
Hedysarum.	649
Medicago.	650
Colutea.	651

##### b) Fr. biloculari.

Brya.	652
Astragalus.	653
Pelecinus.	654
Apios.	655

#### 2. Pentapetalae.

##### a) Fr. uniloculari.

Glycyrrhiza.	656
Genista.	657
Vlex.	658
Anagyris.	659
Pforalia.	660
Cracca.	661
Sophora.	662
Borbonia.	663
Strizolobium.	664
Zoophthalmum.	665
Galactia.	666

##### b) Fr. biloculari.

Tragacantha.	667
--------------	-----

## G. POLYANTHERA.

### MONOSTYLA.

Tapia.	668
--------	-----

### Classis X.

## Plantae Fl. Pentapetalo regulari.

## A. TRIANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

Loesflingia.	669
Hirtella.	670

## B. PEN-

# DISPOSITIO GENERVM. XXIX

<b>B. PENTANTHERAE.</b>		Corrigiola.	704
<b>I. MONOSTYLAE.</b>		Turnera.	705
<i>a) Fr. gymnospermo.</i>		Sarothra.	706
Lagoecia.	671	Spathe.	707
Brunia.	672	Chloroxylum.	708
<i>β) Fr. capsulari.</i>		Paliurus.	709
Mangifera.	673	Maurocenia.	710
Metopium.	674	Granadilla.	711
Iron.	675	<b>4. PENTASTYLAE.</b>	
Celofia.	676	Statice.	712
Achyranthes.	677	Limonium.	713
Parnassia.	678	Suriana.	714
Telephium.	679	Rorella.	715
Tamariscus.	680	Aldrouanda.'	716
Gronouia.	681	Melochia.	717
Itea.	682	Diosma.	718
Waltheria.'	683	Linum.	719
Cupania.	684	Aralia.	720
Claytonia.	685	Barreria.'	721
Watsonia.	686	<b>C. HEXANTHERA.</b>	
Ayenia.	687	<b>MONOSTYLA.</b>	
Hermannia.	688	Franca.	722
Ceiba.	689	<b>D. HEPTANTHERAE.</b>	
<i>γ) Fr. baccato.</i>		<b>MONOSTYLAE.</b>	
Frangula.	690	Limeum.	723
Ziziphus.	691	Dracontium.	724
Rhamnus.	692	<b>E. OCTANTHERAE.</b>	
Celastrus.	693	<b>I. MONOSTYLA.</b>	
Vitis.	694	Baeckea.	725
Hedera.	695	<b>2. DISTYLA.</b>	
Euonymus.	696	Acer.	726
<b>2. DISTYLAE.</b>		<b>F. ENNEANTHERA.</b>	
Nama.	697	<b>TRISTYLA.</b>	
Heuchera.	698	Gardenia.	727
Staphylodendron.	699	<b>G. DE-</b>	
Aureliana.	700		
Ribes.	701		
<b>2. TRISTYLAE.</b>			
Cotinus.	702		
Rhus.	703		

# XXX DISPOSITIO GENERVM.

G. DECANThERAE. Malpighia. 761

I. MONOSTYLAE. 4. PENTASTYLAE.

α) *Fr. gymnospermo.* Hugonia. 762  
Bartramia. 728 Auerrhoa. 763

β) *Fr. capsulari.* 5 POLYSTYLAE.  
Connarus. 729 Neurada. 764  
Jussiaea. 730 Phytolacca. 765  
Haematoxylum. 731

Cuphea. 732 H. POLYANTHERAE.  
Adenantha. 733

Acifantha. 734 I. MONOSTYLAE.

Barbilus. 735 α) *Fr. capsulari.*  
Trichilia. 736

Tribulus. 737 Tilia. 766

Fabago. 738 Portulaca. 767

Fagonia. 739 Anacampseros. 768

Ledum. 740 Helianthemum. 769

Guilandina. 741 Vareria. 770

γ) *Fr. baccato.* Mentzelia. 771

Cynometra. 742 Harmala. 772

Azedarach. 743 Triumphetta. 773

Melaetoma. 744 Corchorus. 774

2. DISTYLAE.

Tunica. 745 Sarracena. 775

Saponaria. 746 Cistus. 776

Mitella. 747 Clusia. 777

Tiarella. 748 β) *Fr. baccato.*

Oosterdyckia. 749 Prunus. 778

Saxifraga. 750 Amygdalus. 779

Hydrangea. 751 Perfica. 780

3. TRISTYLAE.

Banisteria. 752 Chrysobalanus. 781

Aline. 753 Microcos. 782

Cerastium. 754 Elaiocarpus. 783

Cherleria. 755 Guaiacum. 784

Cucubalus. 756 Muntingia. 785

Lychnis. 757 Ochna. 786

Drypis. 758 Grewia. 787

Erythroxylum. 759 Guiana. 788

Spondias. 760 Winterana. 789

Myrtus. 790

Cacao. 791

Citrus. 792

2. DI-

# DISPOSITIO GENERVM. XXXI

## 2. DISTYLAE.

Agrimonia.	793
Sorbus.	794

## 3. TRISTYLAE.

Hypericum.	795
Androsæmum.	796
Garidella.	797

## 4. PENTASTYLAE.

Dalibarda.	798
Reaumuria.	799
Sedum.	800
Penthorum.	801
Nigella.	802
Spiraea.	803
Pyrus.	804

## 5. POLYSTYLAE.

Myofurus.	805
Filipendula.	806
Potentilla.	807
Fragaria.	808
Caryophyllata.	809
Ranunculus.	810
Populago.	811
Helleborus.	812
Dillenia.	813
Rubus.	814
Rosa.	815

## Classis XI.

Plantae Fl. Pentapetalo  
irregulari.

### A. MONANTHERA.

#### MONOSTYLA.

Thalia.	816
---------	-----

### B. PENTANTHERA.

#### MONOSTYLA.

Viola.	817
--------	-----

## C. HEPTANTHERA.

### MONOSTYLA.

Hippocastanum.	818
----------------	-----

## D. OCTANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

Acriuiola.	819
Paui.	820

## E. DECANTHERAE.

### MONOSTYLA.

Geranium.	821
Cassia.	822
Poinciana.	823
Parkinsonia.	824
Bauhinia.	825
Siliquastrum.	826
Hymenaea.	827
Clethra.	828
Fraxinella.	829
Pyrola.	830
Heliæteres.	831
Toluifera.	832

## F. POLYANTHERA.

### TRI-VEL PENTA- STYLA.

Aconitum.	833
-----------	-----

## Classis XII.

Plantae Fl. Pentapetalo  
vmbellato.

Eryngium.	834
Phyllis.	835
Hydrocotyle.	836
Astrantia.	837
Pastinacâ.	838
Anethum.	839
Podagraria.	840
Thapsia.	841
Impe-	

## XXXII DISPOSITIO GENERVM.

Imperatoria.	842	<i>Classis XIII.</i>	
Angelica.	843		
Ferula.	844	Plantae Fl. Hexapetalo.	
Tordylium.	845		
Caucalis.	846	A. DIANTHERAE.	
Selinum.	847	MONOSTYLAE.	
Sphondylium.	848	Orchis.	882
Crithmum.	849	Helleborine.	883
Arteria.	850	Epipactis.	884
Peucedanum.	851	Ophrys.	885
Foeniculum.	852	Calceolus.	886
Cuminum.	853	Limodorum.	887
Carum.	854	Arethusa.	888
Pimpinella.	855	Vanilla.	889
Scandix.	856		
Myrrhis.	857	B. TRIANTHERAE.	
Chaerophyllum.	858	MONOSTYLAE.	
Seseli.	859	Bermudiana.	890
Meum.	860	Ixia.	891
Oenanthe.	861	Wachendorfia.	892
Sanicula.	862		
Daucus.	863	C. HEXANTHERAE.	
Libanotis.	864	I. MONOSTYLAE.	
Ligusticum.	865	a) <i>Fructu capsulari.</i>	
Laserpitium.	866	α) <i>uniloculari.</i>	
Bupleurum.	867	Leontopetalon.	893
Bunium.	868	Parsonsia.	894
Bubon.	869	β) <i>biloculari.</i>	
Cachrys.	870	Peplis.	895
Smyrniun.	871	Salicaria.	896
Coriandrum.	872	γ) <i>triloculari.</i>	
Cicuta.	873	Ornithogalum.	897
Aethusa.	874	Scilla.	898
Sium.	875	Phalangium.	899
Sison.	876	Hemerocallis.	900
Phellandrium.	877	Lilium.	901
Apium.	878	Methonica.	902
Visnaga.	879	Tulipa.	903
Ammi.	880	Vulvaria.	904
Arctopus.	881	Fritillaria.	905
		Peti-	



# DISPOSITIO GENERVM. XXXIII

Petilium.	906	B. OCTANTHERAE.	
Erythronium.	907	MONOSTYLA.	
Leucoium.	908	Mimufops.	936
Galanthus.	909	C. POLYANTHERAE.	
Cyanella.	910	I. MONOSTYLAE.	
Amaryllis.	911	Podophyllum.	937
Allium.	912	Sanguinaria.	938
Aphyllanthes.	913	Orleania.	939
Celfia.	914	Nymphaea.	940
b) <i>Fructu baccato.</i>		2. DISTYLA.	
Berberis.	915	Paeonia.	941
Schmidelia.	916	3. PENTASTYLAE.	
Asparagus.	917	Aquilegia.	942
2. TRISTYLAE.		Glinus.	943
Veratrum.	918	4. POLYSTYLAE.	
Helonias.	919	Adonis.	944
Melanthium.	920	Hepatica.	945
Medeola.	921	Attagene.	946
Menispermum.	922	Liriodendrum.	947
D. POLYANTHERAE.		Magnolia.	948
I. MONOSTYLAE.		Illicium.	949
Xylopicrum.	923	Michelia.	950
Thea.	924	<i>Classis XV.</i>	
Blakea.	925	Plantae Fl. Apetalo.	
Punica.	926	A. MONANTHERA.	
Lecythis.	927	DISTYLA.	
Lagerstroemia.	928	Morocarpus.	951
2. TRISTYLAE.		B. TRIANTHERAE.	
Refeda.	929	I. MONOSTYLAE.	
Delphinium.	930	Ortegia.	952
3. POLYSTYLAE.		2. TRISTYLA.	
Anemone.	931	Proserpinaca.	953
Anona.	932	Triplaris.	954
Vuaria.	933	Minuartia.	955
<i>Classis XIV.</i>		Mollugo.	956
Plantae Fl Polypetalo.		C. TETRANTHERAE.	
A. PENTANTHERAE.		MONOSTYLAE.	
MONOSTYLAE.		a) <i>Fr. gymnospermo.</i>	
Sauuagesia.	934	Parietaria.	957
Hartogia.	935	Alchi.	

# XXXIV DISPOSITIO GENERVM.

Alchimilla.	958	F. OCTANTHERAE.	
Cruzeta.	959	I. MONOSTYLAE.	
b) <i>Fr. capsulari.</i>		Lachnaea.	990
Camphorata.	960	Passerina.	991
Dantia.	961	Stellera.	992
Nepenthes.	962	2. DISTYLAE.	
Elaeagnus.	963	Chrysosplenium.	993
c) <i>Fr. baccato.</i>		Galenia.	994
Riuiua.	964	3. TRISTYLAE.	
Saluadora.	965	Polygonum.	995
Catonia.	966	Fagopyrum.	996
D. PENTANTHERAE.		Guaiabara.	997
I. MONOSTYLAE.		G. DECANATHERAE.	
Thesium.	967	I. MONOSTYLAE.	
Kali.	968	Buceras.	998
Conocarpus.	969	2. DISTYLA.	
Illecebrum.	970	Scleranthus.	999
2. DISTYLAE.		3. TRISTYLA.	
Atriplex.	971	Triopteris.	1000
Chenopodium.	972	H. DODECANATHERA.	
Herniaria.	973	MONOSTYLA.	
Beta.	974	Afarum.	1001
Trianthema.	975	I. POLYANTHERAE.	
Vlmus.	976	I. MONOSTYLAE.	
Bofea.	977	a) <i>Fr. capsulari.</i>	
Celtis.	978	Seguieria.	1002
3. TRISTYLAE.		Sloanea.	1003
Pharnaceum.	979	Trewia.	1004
Zanthoxylum.	980	b) <i>Fr. baccato.</i>	
E. HEXANTHERAE.		Dalea.	1005
I. MONOSTYLAE.		Suzygium.	1006
Rotanga.	981	Prockia.	1007
Orontium.	982	Guidonia.	1008
Acorus.	983	Hypocistis.	1009
Ceratonia.	984	c) <i>Fr. indefinito.</i>	
2. TRISTYLAE.		Delima.	1010
Rumex.	985	Chytraculia.	1011
Juncus.	986	2. DISTYLAE.	
Flagellaria.	987	Calligonium.	1012
3. TETRASTYLAE.		Sesuvium.	1013
Petiveria.	988	3. TE-	
Saururus.	989		

# DISPOSITIO GENERVM. XXXV

<b>3. TETRASTYLAE.</b>		<b>Secale.</b>	<b>1042</b>
Terragonia.	1014	Triticum.	1043
Tetracera.	1015	Hordeum.	1044
<b>4. PENTASTYLAE.</b>		Arundo.	1045
Aizoon.	1016	Avena.	1046
Sherardia.	1017	Bromus.	1047
<b>5. POLYSTYLAE.</b>		Poa.	1048
Calycanthus.	1018	Vniola.	1049
Arum.	1019	Cynofurus.	1050
Calla.	1020	Achyrodes.	1051
<b>Apetalae Gramineae et</b>		Festuca.	1052
<b>adfines plantae.</b>		Lolium.	1053
<b>1) Gramineae.</b>		Briza.	1054
<b>A. MONANTHERA.</b>		Elymus.	1055
Cinna.	1021	<b>3. TRISTYLA.</b>	
<b>B. DIANTHERAE.</b>		Eriocaulon.	1056
<b>1. MONOSTYLA.</b>		<b>D. HEXANTHERA.</b>	
Cladium.	1022	<b>DISTYLA.</b>	
<b>2. DISTYLAE.</b>		Oryza.	1057
Anthoxanthum.	1023	<b>Plantae Graminibus</b>	
Paspalum.	1024	<b>adfines.</b>	
<b>C. TRIANTHERAE.</b>		<b>A DIANTHERA.</b>	
<b>1. MONOSTYLA.</b>		Mariscus.	1058
Nardus.	1025	<b>B. TRIANTHERAE.</b>	
<b>2. DISTYLAE.</b>		<b>1. MONOSTYLAE.</b>	
Cornucopiae.	1026	Cyperus.	1059
Bobartia.	1027	Scirpus.	1060
Saccharum.	1028	Linagrostis.	1061
Aristida.	1029	Schoenus.	1062
Phalaris.	1030	Cenchrus.	1063
Phleum.	1031	Lygeum.	1064
Alopecurus.	1032	<b>2. DISTYLAE.</b>	
Panicum.	1033	Holcus.	1065
Milium.	1034	Andropogon.	1066
Agrostis.	1035	Agilops.	1067
Lagurus.	1036	<b>Classis XVI.</b>	
Stipa.	1037	<b>Plantae Fl. relatiuo mo-</b>	
Aplud.	1038	<b>nophyto.</b>	
Melica.	1039	<b>A. MONOPETALAE.</b>	
Dasylis.	1040	<b>1. MONANTHERA.</b>	
Aira.	1041	Naias.	1068

# XXXVI DISPOSITIO GENERVM.

2) TRIANTHERAE.	Olyra.	1098
Tragia.	Mays.	1099
Feuillea.	Coix.	1100
Trichofanthes.	Sparganium.	1101
3) TETRANTHERA.	Typha.	1102
Sechium.	4. TETRANTHERAE.	
4) PENTANTHERAE.	Vrtica.	1103
Momordica.	Cupressus.	1104
Elaterium.	Thuya.	1105
Cucumis.	Viscum.	1106
Cucurbita.	Alnus.	1107
Bryonia.	Betula.	1108
Sicyos.	Morus.	1109
Ambrosia.	Buxus.	1110
Xanthium.	Sapium.	1111
5) HEPTANTHERA.	5. PENT-VEL TRIANTHERA.	
Guettarda.	Amaranthus.	1112
B. TRIPETALA.	6. HEXANTHERA.	
Sagittaria.	Pharus.	1113
C. TETRAPETALAE.	7. POLYANTHERAE.	
Argythamnia.	Abies.	1114
Pluknetia.	Pinus.	1115
D. PENTAPETALAE.	Myriophyllum.	1116
Andrachne.	Ceratophyllum.	1117
Croton.	Theligonum.	1118
Manihot.	Dalechampia.	1119
E. HEXAPETALA.	Carpinus.	1120
Solandra.	Quercus.	1121
F. APETALAE.	Corylus.	1122
I. MONANTHERAE.	Juglans.	1123
Cynomorium.	Liquidambar.	1124
Axyris.	Fagus.	1125
Ceratocarpus.	Castanea.	1126
2. DIANTHERA.	Ricinus.	1127
Omphalandria.	Sterculia.	1128
3. TRIANTHERAE.	Acalypha.	1129
Ficus.	Platanus.	1130
Phyllanthus.	Zizania.	1131
Carex.	Hura.	1132
Zeugites.	Hippomane.	1133
Tripfucum.	G. FLORE NVDO.	
	Zannichellia.	1134

Classi

# DISPOSITIO GENERVM. XXXVII

## *Classis XVII.*

Plantae Fl. relatiuo di-  
phyto.

### A. MONOPETALAE.

Vallisneria.	1135
Ruscus.	1136
Pisonia.	1137
Zanonia.	1138
Papaya.	1139
Tamnus.	1140

### B. TRIPETALAE.

Empetrum.	1141
Phoenix.	1142
Borassus.	1143
Areca.	1144
Caryota.	1145
Elate.	1146
Hydrocharis.	1147

### C. TETRAPETALAE.

Fraxinus.	1148
Trophis.	1149
Gleditschia.	1150

### D. PENTAPETALAE.

Iresine.	1151
Clusia.	1152
Kiggelaria.	1153
Coriaria.	1154
Gigalobium.	1155

### E. HEXAPETALAE.

Smilax.	1156
---------	------

### F. APETALAE.

#### 1. MONANTHERAE.

Cissampelos.	1157
--------------	------

#### 2. TRIANTHERAE.

Salix.	1158
Juniperus.	1159
Ostrya.	1160

#### 3. TETRANTHERAE.

Batis.	1161
Hippophae.	1162
Myrica.	1163

### 4. PENTANTHERAE.

Lupulus.	1164
Acnida.	1165
Cannabis.	1166
Datisca est <i>Decanthera</i> .	1167
Terebinthus.	1168
Lentiscus.	1169
Antidesma.	1170

### 5. HEXANTHERAE.

Dioscorea.	1171
Spinacia.	1172
Raia.	1173

### 6. HEPT-OCT-ET POLYANTHERAE.

Ephedra.	1174
Populus.	1175
Nyssa.	1176
Mercurialis.	1177
Bernardia.	1178
Cliffortia.	1179
Taxus.	1180

## *Classis XVIII.*

Plantae Fl. nudo.

### A. NVDAE.

Salicornia.	1181
Limnopenace.	1182
Chara.	1183
Piper.	1184
Ornus.	1185
Dorstenia.	1186
Ruppia.	1187

### B. FILICES.

Acrostichum.	1188
Asplenium.	1189
Polypodium.	1190
Blechnum.	1191
Adiantum.	1192
Preris.	1193
Lonchitis.	1194
Hemionitis.	1195
Trichomanes.	1196
Osmunda.	1197

# XXXVIII DISPOSITIO GENERVM.

Onoclea.	1198
Ophioglossum.	1199
Equisetum.	1200

## C. MYSCI.

Conferua.	1201
Tremella.	1202
Vinea.	1203
Coralloides.	1204
Lichenoides.	1205
Selago.	1206
Lycopodium.	1207
Selaginoides.	1208
Lycopodioides.	1209
Porelia.	1210
Mnium.	1211
Sphagnum.	1212
Fontinalis.	1213
Hypnum.	1214
Bryum.	1215
Polytrichum.	1216
Splachnum.	1217
Anthoceros.	1218
Iungermannia.	1219
Marchantia.	1220
Targionia.	1221
Riccia.	1222

## D. FVNGI.

Amanita.	1223
Boletus.	1224
Hydus.	1225
Merulius.	1226
Phallus.	1227
Clathrus.	1228
Stemonitis.	1229
Elvela.	1230
Peziza.	1231
Lycoperdon.	1232
Tuber.	1233
Clavaria.	1234
Ifaria.	1235
Mucor.	1236
Byssus.	1237

## E. PLANTAE DVBIÆ.

Lenticula.	1238
Calamaria.	1239
Subularia.	1240
Pilularia.	1241
Marfilea.	1242
Sphaerocarpos.	1243
Lichen-Agricus.	1244
CeratospERMum.	1245

## F. SVB MARINAE.

Alga.	1246
Fucus.	1247
Gongolaria.	1248
Acetabulum.	1249
Auricula.	1250
Sertularia.	1251
Alcyonium.	1252
Spongia.	1253
Keratophytum.	1254
Corallum.	1255
Madrepora.	1256
Lithofungus.	1257
Tubipora.	1258
Retepora.	1259

## APPENDIX.

### Plantae nondum accurate descriptae.

Anthospermum.	1260
Argusia.	1261
Petrea.	1262
Rhizophora.	1263
Molle.	1264
Negundo.	1265
Begonia.	1266
Sapota.	1267
Prossaea.	1268
Bucephalon.	1269
Caesalpina.	1270
Duranta.	1271
Rheedia.	1272
Fuchsia.	1273
Hernandia.	1274
Hippocratea.	1275
Leontopetaloides.	1276
Ricinocarpodendron.	1277
Myristica.	1278
Ximenia.	1279
Hypelate.	1280
Simaruba.	1281
Neanthe.	1282
Sciodaphyllum.	1283
Coilorapalus.	1284
Acidoton.	1285
Adelia.	1286
Crossopetalum.	1287
Excoecaria.	1288

COM-





# COMPENDIA CITATORVM AVCTORVM.

*Allion. Spec.*

CAROLI ALLIONII rariorum Pedemontii stirpium specimen I. Aug. Taur. 1755. 4 mai. c. f.

*Alp. Aegypt.*

PROSP. ALPINI de plantis Aegypti liber. Venet. 1592. 4. c. f.

*Alp. Exot.*

Eiusdem de plantis exoticis libri II. Venet. 1627. 4. c. f.

*Amm. vel Amman. Comm. Petr.*

IO. AMMANVS in commentariis academiae scientiarum Petropolitanae.

*Amm. Ruth.*

Eiusdem stirpium rariorum in imperio Rutheno sponte provenientium icones et descriptiones. Petropoli 1739. 4 mai. c. f.

*Battar. Fung.*

I. ANTON. BATTARRAE fungorum agri Ariminensis historia. Faentiae 1755. 4 mai. c. f.

*Boerb.*

HERMANN BOERHAAVE index alter plantarum, quae in horto Lugd. Batauo aluntur. Lugd. Bat. 1727. 4. c. f.

*Breyn. Cent.*

IACOB. BREYNII exoticarum stirpium centuria I. Gedani 1675. fol. c. f.

*Breyn. Prodr.*

Eiusdem prodromi fasciculi rariorum plantarum I et II, editi cura IOAN. PHIL. BREYNII. Gedani 1739. 4 mai. c. f.

*Brown. Iam.*

PATRICK BROWNE the civil and natural history of Iamaica. London 1756. fol. c. f.

*Büttn. Enum. Meth.*

DAVID SIGISMUND BÜTTNER enumeratio methodica plantarum carmine IO. CHRISTIANI CVNO recensitarum. Amstelod. 1750. 8.

*Burm. Afric.*

IO. BURMANNI rariorum Africanarum plantarum decades. Amstelod. 1738 seqq. 4 mai. c. f.

*Burm. Wach.*

Eiusdem Wachendorffia. Amstelod. 1757. fol. c. f.

*Burm. Zeyl.*

Eiusdem thesaurus Zeylanicus, plantas in hac insula nascentes exhibens. Amstel. 1737. 4 mai. c. f.  
vid. et *Plum.*

*Buxbaum. Comm. Petrop.*

IOH. CHRIST. BUXBAUMIUS in commentariis academ. scient. Petropolitanae.

*Buxb. Cent.*

Eiusdem plantarum minus cognitarum Centuria I.- V. Petropoli 1728. 4. c. f.

*C. B. P.*

CASPAR. BAVHINI pinax theatri botanici. Basil. 1671. 4 mai.

*Caesalp.*

ANDR. CAESALPINI de plantis libr. XVI. Florent. 1583. 4.

*Cam. Epit.*

IOACHIM. CAMERARII de plantis epitome P. A. MATTHIOLI. Francof. 1586. 4. c. f.

*Catesb. Car.*

MARC. CATESBY the natural history of Carolina, Florida etc. London 1731. fol. c. f.

*Clus. Cur. Post.*

CAROLI CLUSII curae posteriores. Antwerp. 1611. 4. c. f.

*Clus. Hist.*

Eiusdem historia plantarum exoticarum. Antwerp. 1601. fol. c. f.

*Col. Ecphr.*

FABII COLUMNAE minus cognitarum stirpium *ἐκφρασις* I et II. Rom. 1616. 4. c. f.

*Col. Phyt.*

Eiusdem *φυτοβιβλιον* siue plantarum aliquot historia. Neapoli 1592. 4. c. f.

*Cold. Ess. in Edinb.*

IOANNA COLDEN in to Essays and Observations physical and literary read before a Society in Edinburgh. Edinburgh. 8. c. f.

*Commel. H. Amst.*

IO. et CASP. COMMELINI horti medici Amstelodamensis descriptio et icones rariorum plantarum. Amstel. Tom. I. 1697. Tom. II. 1701. fol.

*Condam. Aff. Parif.*

CONDAMINE in Hist. et Mem. de l'Académie Royale des Sciences a Paris. Edit. Amstelod. in 8.

*Cord.*



# CITATORVM AVCTORVM. XLI

*Cord. Hist.*

VALERII CORDI historiae stirpium libr. IV posthum;  
cum Eiusd. Annot. in DIOSCORIDEM editi a CONR  
GESNERO. Argent. 1561. fol. c. f.

*Cornut. Canad.*

IACOBI CORNUTI Canadensium plantarum historia.  
Parif. 1635. 4. c. f.

*Dal. Pharm.*

SAMUEL DALE Pharmacologia. Lugd. Batau. 1739. 4 mai.

*Dalech.*

IACOBI DALECHAMPII historia generalis plantarum.  
Lugdun. 1587. fol. c. f.

*Dill. G. vel Giff*

IO. IACOB. DILLENII catalogus plantarum circa Giffam.  
nascentium; accedunt noua plantarum genera. Francof  
1719. 8. c. f.

*Dill. H. Elth.*

Eiusdem hortus Elthamensis. Londini 1732. fol. regal. c. f.

*Dill. Musc.*

Eiusdem historia muscorum. Oxonii 1741. 4 mai. c. f.

*Dill. Syn. vid. RAIVS.*

*Dod.*

REMBERTI DODONAEI stirpium historiae pemptades  
sex. Antwerp. 1616. fol. c. f.

*Du Hamel. Arb.*

DV HAMEL DV MONCEAV Traité des Arbres et Ar-  
bustes. a Paris 1755. Tom. I. II. 4 mai. c. f.

*Ellis.*

HENR. ELLISIVS a LINNAEO citatur.

*Fabric.*

PHIL. CONRAD. FABRICII enumeratio methodica plan-  
tarum horti medici Helmstadiensis. Helmst. 1759 8.

*Feuill.*

LOVIS FEVILLÉE Journal des Obseruations physiques  
botaniques etc. a Paris 1714 et 1725. 4 mai. c. f.

*Garc. Phil. Transf.*

GARCINVS in Philosophical Transactions.

*Gled. Act. Berol.*

IO. GOTTLIEB GLEDITSCH in Hist. de l'Acad. des  
Sciences a Berlin.

*Gled. Fung.*

Eiusdem methodus fungorum. Berolini 1753. 8. c. f.

*Gled. Fl. Lips.*

Eiusdem observationes quae exstant in G. R. BOEHMERI  
Flora Lipsiae indigena. Lips. 1750. 8.

*Gmel. Sibir.*

10. GEORG. GMELINI Flora Sibirica. Petropoli. Tom. I.  
1747. Tom. II. 1749. 4 mai. c. f.

*Gronov. Virg.*

10. FRIDER. GRONOVII Flora Virginica exhibens  
plantas a 10. CLAYTONO lectas. L. Bat. 1739. 8.

*Guett.*

GUETTARD Observations sur les plantes. Tom. I et II.  
a Paris 1748. 8.

*Hall.*

ALB. HALLERI enumeratio plantarum horti regii et  
agri Goettingensis aucta et emendata. Goetting. 1753. 8.

*Hall. Helu.*

Eiusdem enumeratio methodica stirpium Helueticarum,  
Tom. I, II. Götting. 1742. fol. c. f.

*Hebenstr.*

10. ERNEST. HEBENSTREITII definitiones planta-  
rum. Lips. 1731. 4.

*Heist. Brunsw.*

LAVRENT. HEISTERI descriptio noui generis plantae  
ex bulbosarum classe, Brunswigiae dictae. Brunswig.  
1753. fol. reg. c. f.

*Heist. Cat.*

Eiusdem index plantarum horti academiae Iuliae 1730-  
1733. 8.

*Heist. Epist.*

Eiusd. praefatio addita Epistolae 10. HENR. BURKHAR-  
DI, qua characterem naturalem plantarum ostendit.  
Helmst. 1750. 8. c. f.

*Heist. Fabric. vid. Fabric.*

*Heist. Syst.*

Eiusdem systema plantarum generale. Helmst. 1748. 8.

*Herm. Par.*

PAVLI HERMANNI Paradisus Batavius. Lugd. Bat.  
1705. 4. c. f.

*Heuch. Ind. vel Prov.*

10. HENR. HEUCHERI index plantarum horti medici  
Witembergensis. Witteb. 1711. 4. Item Noui prouen-  
tus. Ibid. 1711. et 1713. 4.

*Hill.*

# CITATORVM AVCTORVM. XLIII

*Hill.*

JOHN HILL Natural history of Plants. London 1751.  
fol. c. f.

*Hofer. Act. Helu.*

IOAN. HOFERVS in Actis Helueticis physico-mathematico-botanico-medicis.

*Hort. vel H. Eyst. vel Aich.*

Hortus Eystetenensis in quatuor partes diuisus per BASIL  
BESLERVM 1613. fol. reg. c. f.

*Horz. vel H. Mal.*

Hortus Malabaricus cura HENR RHEEDE VANDRAA-  
KENSTEIN editus. Amstelod. 1678 seqq. fol. c. f.  
Voll. XII.

*Houft.*

HOVSTONVS citatur a ROYENO et LINNAEO.

*I. Baub.*

IOH. BAVHINI historia plantarum vniuersalis etc. Tomi  
III. Ebroduni 1650. fol. c. f.

*Imp.*

FERRANTIS IMPERATI historiae naturalis libr. XXVIII.  
Bremæ 1695. 4. c. f.

*Iobr.*

MART. DAN. IOHRENI vademecum botanicum. Col-  
bergæ. f. a. 8.

*Isnard.*

ANTON. DANY D'ISNARD in Mem. de l'Acad. des  
Sciences à Paris. Edit. Amst. in 8.

*Iuss.*

ANTON DE IVSSIEV in Mem. modo citatis.

*Kaempf.*

ENGELBERTI KAEMPFERI amoenitatum exoticarum  
fasciculi V. Lemgauiae 1712. 4. c. f.

*Klein Monogr.*

IAC. THEOD. KLEIN Tithymaloides frutescens naerii  
folio. Gedani 1730. 4. c. f.

*Knaut.*

CHRISTIAN. KNAUTH methodus plantarum. Lips. 1716. 8.

*Koenig. de Lam.*

SAM. FRID. KOENIGII diff. de Lamio PLINII. Ar-  
gent. 1742. 4. c. f.

*Lafit. Ginf.*

IOSEPH. FRANC. LAFITEAV Mémoire concernant la  
précieuse plante de Ginfeng. a Paris 1728. 12.

*Linm.*

*Linn. Amoen.*

CAROLI LINNAEI amoenitates academicae. Holmiae  
1749 seqq. 8. c. f. Tomi III.

*Linn. Fl. Zeyl.*

Eiusdem Flora Zeylanica. Holmiae 1747. 8. c. f.

*Linn. G. ed. l.*

Eiusd. genera plantarum. L. Bat. 1737. 8.

*Linn. G. edit. prior.*

Idem liber. L. Bat. 1742. 8.

*Linn. G. edit. V.*

Eiusdem genera plantarum. Editio V. Holmiae 1754. 8.

*Linn. H. Cliff.*

Eiusdem hortus Cliffortianus. Amstelod. 1737. fol. c. f.

*Linn. Nou. Gen.*

Eiusdem diff. noua plantarum genera exhibens. Holmiae  
1747. 4.

*Linn. Phil. Bot.*

Eiusdem philosophia botanica. Stockholm. 1751. 8.

*Linn. Spec. I. vel. II.*

Eiusdem species plantarum To. I et II. Holmiae 1753. 8.

*Linn. Syst. Nat. Edit. X.*

Eiusdem systema naturae. Editio X. Holmiae 1759. 8.  
Tomus II, continens regnum vegetabile.

*Lob. adu.*

MATTH. LOBELII stirpium aduersaria noua. Antwerp.  
1576. fol. c. f.

*Lob. Ic.*

Eiusdem plantarum f. stirpium icones. Antwerp. 1581.  
4. oblong.

*Loefl.*

LOEFLINGIVS citatur a LINNAEO.

*Ludw. Def.*

CHRIST. GOTTL. LUDWIGII definitiones generum  
plantarum. Lips. 1747. 8 mai.

*Ludw. Def. ed. prior.*

Idem liber edit. Lips. 1737. 8.

*Magn. Char.*

PETRI MAGNOLII character plantarum nouus. Opus  
posthumum. Monspelii 1720. 4.

*Magn. Hort.*

Eiusdem hortus regius Monspelientis. Monspel. 1697. 8. c. f.

*Manet. Vir.*

XAVERII MANETTI Viridarium Florentinum. Flo-  
rentiae 1751. 8. *March.*

# CITATORVM AVCTORVM. XLV

*March. Aët. Paris.*

IOH. MARCHANTIVS in Mem. de l'Acad. Roy des Sciences a Paris. Edit. Amstelod. in 8.

*Marf.*

Histoire physique de la Mer par LOVIS FERDINAND Comte de MARSILLI. a Amsterd. 1725. fol. c. f.

*Mart. Cent.*

IOH. MARTYN historia plantarum rariorum decades IV. Londini 1728. fol. c. f.

*Matth.*

PETR. ANDR. MATTHIOLI opera omnia a C. BAVHINO illustrata. Ed. 2. Basil. 1674. fol. c. f.

*Mich. vel Michel.*

PETR. ANTON. MICHELII noua plantarum genera iuxta TOVRNEFORTII methodum disposita. Florentiae 1729. fol. c. f.

*Mill. Plant.*

A Sett of the figures of Plants adapted to the Gardeners Dictionary by PHIL. MILLER. fol.

*Mitch.*

IO. MITCHELL in Aëtis physico medicis Academiae naturae curiosorum.

*Moehr.*

PAVL. HENR. GERH. MOEHRING primae lineae horti priuati, Oldenburgi 1736. 8.

*Mont. Comm. Bonon.*

IOSEPHVS MONTIVS in commentariis de Bononiensi scientiarum et artium Instituto et Academia.

*Mont. Gram.*

Eiusdem catalogi stirpium agri Bononiensis prodromus, gramina affinia complectens. Bonon. 1719. 4. c. f.

*Morif. Hist. Oxon.*

ROBERTI MORISONI plantarum historiae vniuersalis Oxoniensis Tomi III. Oxon. 1715. fol. c. f.

*Niff. Aët. Paris.*

GVILIELM. NISSOLE in Mem. de l'Academie Roy des Sciences a Paris. Edit. Amstelod. in 8.

*Oelb. Dant.*

NICOLAI OELHAFII elenchus plantarum circa Dantiscum nascentium. Bisextili 1656. 8. c. f.

*Petit. Epist.*

FRANCISCI PETIT. Trois lettres d'un Médecin des hospitaux du Roy a un autre Medecin de ses amis. a Namur. 1710. 4.

*Petitiu.*

*Petiu. Gaz.*

IACOB PETIVERII Gazophylacii naturae et artis decades X. Lond. 1702. fol. c. f.

*Petiu. Mus.*

Musei Petiueriani centuriae decem. Londini 1692. 8.

*Pison.*

GVILIELM. PISON. historia naturalis Indiae. Amstelod. 1658. fol. c. f.

*Pisf. Mant.*

Eiusd. Mantissa aromatica, quae in praecedenti libro exstat.

*Pluckn.*

LEONHARD. PLUCKNET phytographia s. stirpium illustriorum icones. Pars I-IV. Lond. 1691. 4 mai.

Eiusdem Almagestum botanicum s. phytographiae onomasticon. Lond. 1696. 4. Mantissa almagesti botanici. ibid. 1700. Amaltheum botanicum. ibid. 1705. 4.

*Plum. G.*

CAROLI PLUMIER noua plantarum Americanarum genera. Paris. 1703. 4 c. f.

*Plum. a Burm. edit.*

Eiusdem plantae Americanae, quas in lucem edidit IOH. BURMANNVS Amstel. 1755. fol. c. f. Fasc. I-X.

*Pont. Anth. vel Diff*

IULII PONTEDERAE Anthologia acc. Dissertationes XI. Patauii 1720. 4. c. f.

*Pont. Epist.*

Eiusdem compendium tabularum botanicarum, acc. Epist. ad GVIL. SHERARDVM. Patauii 1718. 4.

*Rai.*

IOH. RAI methodus plantarum aucta. Londin. 1733. 8.

*Rai. Hist.*

Eiusdem historia plantarum. Londini 1686. fol. Tomi III.

*Rai. Syn. III.*

Eiusdem synopsis methodica stirpium Britannicarum. Edit. III. auctior edita a DILLENIO. Londin. 1724. 8. c. f.

*Riu. Mon.*

AVG. QVIRIN. RIVINI ordo plantarum flore monopetalo irregulari. Lipsi. 1690. fol. c. f.

*Riu. Tetr.*

Eiusdem ordo plantarum, quae sunt flore irregulari tetrapetalo. Lipsi. 1691. fol. c. f.

*Riu. Pent.*

Eiusdem ordo plantarum, quae sunt flore irregulari pentapetalo. Lipsi. 1699. fol. c. f.

*Riu.*

# CITATORVM AVCTORVM. XLVII

*Riu. Hex.*

Eiusdem ordo plantarum, quae sunt flore irregulari hexapetalo. Lipsi. fol. c. f.

*Roy.*

ADRIAN. VAN ROYEN Florae Leydenfis prodromus. L. Bat. 1740. 8.

*Rudb. Act. Vps.*

OLAVS RUDBECKIUS in actis Upsaliensibus in 4. editis.

*Rumph. Amb.*

GEORG. EVERH. RUMPHII herbarium Amboinense editum a IO. BURMANNO. Amstelod. 1741 seqq. fol. c. f. Tomi VI.

*Rupp.*

HENR. BERNH. RUPPII Flora Ienensis quarta vice auctior et emendatio edita ab ALB. HALLERO. Ienae 1745. 8. c. f.

*Rupp. ed. II.*

Idem liber. Francof. et Lipsi. 1726. 8. editus.

*Sauu. Monsp.*

FRANCISC. de SAVVAGES methodus foliorum. s. plantae Florae Monspeliensis. a la Haye 1751. 8. c. f.

*Scheuchz.*

IOH. SCHEVCHZERI Agrostographia. Tiguri 1719. 4. c. f.

*Schreib. Act. Erud.*

IOH. FRID. SCHREIBER in actis Eruditorum Lipsiensibus.

*Segu. Ver.*

IOH. FRANC. SEGVIERII plantae Veronenses. Veronae 1745 seqq. 8. c. f. Tomi III.

*Sesl. Epist.*

VITALIANO DONATI della storia naturale marina dell' Adriatico, giunta vna lettera del LIONARD SESLER in Venezia 1750. 4 mai. c. f.

*Shaw.*

THOMAS SHAW Trauels or Obseruations relating to several parts of Barbary and the Leuant. Oxford. 1738. fol. c. f.

*Siegesb.*

IOH. GEORG. SIEGESBECKII primitiae Florae Petropolitanae. Rigae 1736. 4.

*Sloan.*

HANS SLOANE. A Voyage of the Islandes Madera, Barbados etc. London 1707 seqq. fol. c. f. Tomi II.

*Tab.*

# XLVIII COMPEND. CITAT. AVCTOR.

## *Tab. vel Tabern.*

JAC. THEOD. TABERNAEMONTANI *Neu vollkommen  
Kräuterbuch vermehrt durch* CASPAR. BAVHINVM.  
Bas. 1731. fol. c. f.

## *Tourn.*

JOSEPH. PITTON. TOURNEFORTII institutiones rei  
herbariae. Edit. 3. cura ANT. de IVSSIEV edita. Paris.  
1719. 4. c. f.

## *Tourn. Act. Par.*

Idem in Mem. de l'Academie Roy, des Sciences a Paris.  
Edit. Amst. in 8.

## *Tourn. Cor.*

Eiusd. corollarium institutionum rei herbariae. Par. 1705. 4.

## *Tourn. Voy.*

Eiusdem Relation d'un Voyage de Levant. a Lyon. 1717.  
8. c. f. Voll. 3.

## *Trag.*

HIERON. TRAGI historia stirpium. Argentinae 1552. 4.

## *Trew*

CHRISTOPH. JAC. TREWIVS in commercio litte-  
rario Noribergensi.

## *Trew Plant. Dec.*

Eiusdem plantarum selectarum decuriae 1750 seqq. fol.  
c. f. ill.

## *Vaill. Act. Par.*

SEBASTIAN VAILLANT in Mem. de l'Acad. Roy des  
Sciences a Paris. Edit. Amst. in 8.

## *Vaill. Par.*

Eiusdem Botanicum Parisiense publié par Mr. BOERHAA-  
VE. Leid. 1727. fol. c. f.

## *Vaill. Serm. de Fl.*

Eiusdem Sermo de structura floris. L. Bat. 1728. 4.

## *Vesl. Aegypt.*

IOH. VESLINGII Observationes et notae ad PR. ALPINI  
libr. de plantis Aegypti. Patauii 1638. 4.

## *Wats Phil. Trans.*

GVIL. WATSON in Philosoph. Transact.

## *Zinn.*

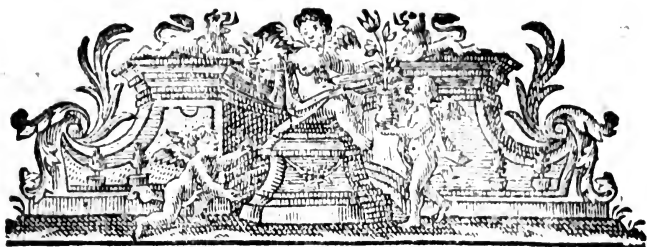
IOH. GOTTFR. ZINNII catalogus plantarum horti aca-  
demici et agri Goettingensis. Goetting 1757. 8. c. f.

## *Zinn. Gom. Coett.*

Idem in commentariis societatis regiae scientiarum.  
Goettingensis.







## CLASSIS I.

Plantae flore involuto, perfecto, monopetalo, simplici, regulari.

### A. DIANTHERAE.

#### MONOSTYLAE.

1. LILAC. *Tourn.* 601. SYRINGA. *Rupp.* 24. *Linn.* Ed. V. n. 22.

**C**alix brevis, tubulosus, quadridentatus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quadrisido; stamina intra tubum; stigma bifidum; capsula compressa, acuminata, bilocularis, semina margine membranacea, compressa, solitaria continet. *Flores racematim dispositi.*

2. OLEA. *Tourn.* 598. *Linn.* Ed. V. n. 20.

Calix minor, tubulosus, quadridentatus, deciduus; corollae tubus brevis, limbus quadrisidus; stigma bifidum; fructus oblongus vel subrotundus, sub pulpa pingui nucem continet, unico femine foetam. *Folia oblonga, semper virentia.*

3. PHILLYREA. *Tourn.* 596. *Linn.* Ed.V.  
n. 19.

Calix minimus, quadridentatus, persistens; corolla campaniformis, quadrifida; stigma simplex; bacca globosa, monopirena. *Folia coniugata, semper virentia.*

4. CHIONANTHVS. *Linn.* Ed.V. n. 21.

Calix monophyllus, parvus, quadripartitus, persistens; corollae tubus brevissimus, limbus quadrifidus, laciniis angustissimis; stamina tubo inserta, quandoque tria; stigma trifidum; bacca ossiculum striatum continens.

5. IASMINVM. *Tourn.* 587. *Linn.* Ed V.  
n. 17. GELSEMINVM. *J. Bauh.* II. 101.

Calix monophyllus, brevis, tubulosus, quinqueidentatus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido; stamina tubo accreta; stigma bifidum; fructus pulposus, bilocularis, vel didymus, semina bina continet. *Folia vel pinnata, vel ternata.*

NYCTANTHES *Linn.* Ed. V. n. 16. *Hall. Goett.* 233. *Calicis et corollae limbo octofido, a praecedenti differt, at propter hanc unicam notam non debet distingui, cum et in hoc, et priori genere species numero laciniarum variant.*

6. LIGVSTRVM. *Tourn.* 596. *Linn.* Ed.V.  
n. 18.

Calix monophyllus, exiguus, quadridentatus; corolla infundibuliformis, quadrifida; stylus brevissimus; stigma bifidum; fructus pulposus, uni-vel bilocularis; semina quaterna, angulosa. *Folia opposita, decidua; flores racemosi.*

7. ERAN-

7. ERANTHEMVM. *Linn. Ed. V. n. 23.*

Calix exiguus, monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longissimo, limbo quadri vel quinquepartito; antherae extra tubum eminent; stigma simplex; fructus ignotus. *Flores spicati, bracteis suffulti.*

B. TRIANTHERAE

MONOSTYLAE.

8. BOERHAAVIA. *Vaill. Serm. de flor. p. 53. Linn. Ed. V. n. 9.* ANTANISOPHYL-

LVM. *Vaill. Act. Paris. 1722. p. 190.*

PLUMBAGINOIDES. *Boerb.*

II. 268.

Calix ovarium cingens, minimus, quinquefidus; corolla campanulata, erecta, quinquefida, laciniis emarginatis; stigma globosum; semen unicum, angulosum.

*Ad monantheras Linnaeus, ad triantheras Ludwigius retulit, tot etiam numeravit in specie diffusa Brown: lam. p. 123., quae penes nos semper monanthera fuit; species autem scandens dianthera est.*

9. CROCVS. *Tourn. 350.*

Spathae duae alternae, florem, e terra prorumpentem, cingunt; corolla tubo longo, tenui e radice surgens, in sex lacinias profundas, oblongas, erectas, concavas diuisa; antherae sagittatae; ovarium infra tubum floralem; stigmata tria, convoluta, ferrata, *in officinali specie longiora*; capsula subrotunda, trigona, trilocularis, semina plura, rotunda continens. *Radix bulbosa, fere solida, maior effoeta minorem sustinet fertilem; folia graminea, angusta, tinea alba notata.*

10. BVLBOCODIVM. *Tourn. Cor. p. 50.*

Cum Croco quodammodo, et radice etiam conuenit; spatha vero diphylla est; corolla tubo fere carens, profunde sexfida, hexapetaloides; ouarium in medio corollae positum.

CROCUS *Lim. Ed. V. n. 53. utrumque genus coniungit.*

11. CASSYTHA. *Lim. Ed. V. n. 52.*

Calix minimus, tridentatus, persistens; corolla tripartita, cui filamenta nouem, glandulas nectariferas sustinentia, adhaerent; stigma acutum; bacca ouata, monoppyrena. *Habitus Cuscutae.*

12. COMOCLADIA. *Brown. Jam. p. 124.*

Calix monophyllus, paruus, fere tripartitus; corolla tripartita, patens, laciniis ouatis, incisuris calicis oppositis; stamina ex incisuris corollae orta; ouarium umbilico carnosio cinctum, stylo vix villo, stigmate obtuso praeditum; bacca oblonga, vnica nuce biloba foeta.

## C. TETRANTHERAE

## 1. MONOSTYLAE.

*Sequentes plantae a non nullis stellatae dicuntur, ob folia, stellatim ex quouis caulis et ramorum nodo prouenientia.*

*Stamina ex interstitiis segmentorum corollae oriunda; stylus superius bifidus.*

*Ouarium sub flore haeret, et calice vix conspicuo quadridentato coronatur.*

*RVBIA quoque huc referri posset, sed ob fructum pulposum paullo inferius collocanda.*

13. GALLIVM. GALIVM Hall. Helu. 458.

Goett. 187.

Calix minimus, quadripartitus; corolla quadrifida, plana, vel leuiter concaua, tubo carens; fructus siccus gemellus, glaber, vel hirsutus, vel tuberculatus.

*Hoc genere cum Hallero coniungimus* GAL-  
LIVM Tourn. 114. APARINEN Tourn. 114. CRV-  
CIATAM Tourn. 115, et VALANTIAM Tourn.  
Act. Paris. 1706. p. 85.

*Linnaeus in priori Edit. n. 98. APARINEN se-  
parauit, GALLIVM et CRVCIATAM nomine GA-  
LII n. 97. coniunxit, in Ed. V. vero n. 117. APA-  
RINEN et GALIVM combinauit, et CRVCIATAM  
ad VALANTIAM n. 1019 reduxit*

*Corolla in his omnibus eadem est ac similis, semi-  
na vero variant; et si ad ea attendere vellemus,  
plura constituenda forent genera. Nec ad sexum  
respicendum erit, cum ubique in his steriles ferti-  
libus misti inueniantur flores, maresque non semper  
trifidi et tribus antheris, sed aequè quadrifidi, qua-  
tuorque antheris instructi saepe adsint. Haec se-  
xus differentia forte morbosa erit conditio.*

*Ad hoc genus porro pertinet:*

MOLLVGO C.B.P. 334. Boerb. I. 148. quae fo-  
lia nec aspera nec villosa habet.

GALLIOIDES Knauth. p. 35. quae corolla est  
trifida, et

CRVCIATAE spicatae Boerb. I. 148.

14. RVBEOLA. Tourn. 130. Hall. Helu. 457.

CRVCIANELLA Linn. Ed. V. n. 118.

Calix triphyllus; corolla infundibuliformis,  
calice longior, segmentis inflexis; semina duo,  
connata, oblonga.

*Huc, non vero ad GALLIVM pertinet MATRISYLVIA* Trag. p. 496.

*HOVSTONIA* Linn. Ed. V. n. 116. ad RVBEOLAM proxime accedit, licet calix quadridentatus sit. Si vero capsulam vere bilocularem et bivaluem gerit, singulare constituat genus.

15. ASPERVLA. Ludw. Def. n. 13.

Hall. Helu. 457.

Flores in fastigio caulium umbellatim dispositi, foliis floralibus ciliatis cincti, de reliquo RVBEOLAE similes; semina plerumque globosa.

SHERARDIA Dill. Gen. p. 96. Linn. Ed. V. n. 112. DILLENIA Heist. Cat. 1730. p. 37. Seminibus bimis coalitis, singulis calice tridentato coronatis, a praecedenti differt, et vel huc, vel potius cum Dillen. in H. Elth. ad SPERMACOCEN referatur.

Hall. Helu. 457. SHERARDIAM separavit, in H. Goett. p. 186. ad ASPERVLAM retulit.

ASPERVLA Linn. Ed. V. n. 113. nonnullas quoque RVBEOLAE species comprehendit.

ASPERVLA Zinn. p. 229. ASPERVLAM Linn. SHERARDIAM Linn. et RVBEOLAM Tourn. coniungit.

16. SPERMACOCE. Dill. H. Elth. p. 370. Linn. Ed. V. n. 111.

Calix minimus; corolla cylindracea, quadripartita; semina duo connata, bicornia. Folia coniugata; flores alares, verticillati, non raro in summitate in capitulum collecti.

17. KNOXIA. Linn. Ed. V. n. 115.

Calix tetraphyllus, ovario insistent, deciduus; corolla infundibuliformis, tubo longo, tenui, limbo

limbo quadripartito; stigmata duo capitata; fructus globosus in duo resolvitur semina, introrsum plana, externe conuexa, striata.

18. AVICENNIA. *Linn. Ed. V. n. 125.*

ANACARDIVM *C. B. P. 511. OEPATA*

*H. Mal. T. IV. p. 95.*

Calix quinquefidus, persistens; corolla plana, quadrifida; fructus unilocularis, ovatus, coriaceus, stylo persistente acuminatus, non dehiscens; semen compressum, unicum.

19. CENTUNCVLVS. *Dill. Gen. p. 111.*

*Linn. Ed. V. n. 135. ANAGALLIDA-*

*STRVM Mich. p. 14.*

Calix quadripartitus, patens, corolla maior; corolla rotata, quadripartita; stylus persistens; capsula globosa, unilocularis, horizontaliter dehiscens; semina exigua. *Folia alterna.*

20. SCOPARIA. *Linn. Ed. V. n. 134.*

SAMOLOIDES *Boerb. II. 265.*

Calix in quatuor scabra segmenta diuisus; corolla caua, quadrifida; stamina aequalia; stigma acutum; capsula oblonga, unilocularis, bivalvis; semina copiosa.

21. CAPRARIA. *Herm. Par. p. 110.*

*Linn. Ed. V. n. 686.*

Calix oblongus, persistens, quinquepartitus, laciniis linearibus; corolla campanulata, quinquefida; stamina duo paullo breuiora; stigma cordatum, bivalve; capsula bilocularis; semina plurima.

CAPRARIA *Linn. Ed. prior. n. 636. utrumque genus coniungit; optime vero separatim assumitur.*

22. SANGVISORBA. *Rupp.* 3. et 63. *Linn.*  
*Ed. V. n. 136.* PIMPINELLA *Tourn.* 157.  
*Hall. Helu.* 469. *Goett.* 197.

Calix bifolius, ovarium quadrangulum continens; corolla plana; ovario insidens, profunde diuisa, ferme tetrapetala, persistens; stigmata duo plumosa; fructus bilocularis; femina oblonga. *Flores in spicam densam digesti.*

POTERIVM *Linn.* *Ed. V. n. 948.* SANGVISORBVLA *Heist. Syst. II. et stamina plura, et flores nonnullos ovario abortiuo praeditos ostendit, ob summam tamen habitus conuenientiam hac cum Hallero referatur.*

23. BVCHNERA. *Linn.* *Ed. V. n. 690.*

Calix tubulosus, quinquedentatus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longissimo, tenui, arcuato, limbo breui quinquefido; stamina duo reliquis breuiora; capsula oblonga, acuminata, bilocularis, apice dehiscens; femina angulosa.

24. BVDDLEIA. *Houft. et Linn.* *Ed. V. n. 131.*  
 OPHIOXYLON *Pluckn.* *Tab. 210.*

Calix minimus, quadridentatus, persistens; corolla semiquadrifida, ampla; stamina laciniis corollae inserta; stylus petalo breuior; capsula oblonga, bilocularis; femina copiosa, exigua. *Flores spicati.*

25. POLYPREMVM. *Linn.* *Ed. V. n. 128.*

Calix tetraphyllus, persistens, foliolis interne coloratis; corolla rotata, quadripartita; stigma truncatum; capsula ouata, bilocularis, septo contrario, bialuis; femina copiosa.



26. CITHAREXYLON. *Pluk. Tab. 161.*

*Linn. Ed. V. n. 678.*

Calix monophyllus, campanulatus, striatus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, tubo calice multum longiore, limbo rotato, quinquepartito, supra villosa; stigma capitatum, bifidum; capsula bilocularis; femina subrotunda.

*Brownius lam. p. 264. rudimentum quinti flaminis et baccam nucibus binis bifidis bilocularibus refertam describit.*

27. HEDYOTIS. *Linn. Ed. V. n. 110.*

Calix monophyllus, quadrifidus, ovario infidens; corolla infundibuliformis, semiquadrifida; stigma duplex; capsula globosa, bilocularis, iuxta calicem persistentem rima transversali dehiscens; femina nonnulla angulosa.

AVRICULARIA *Dal. Pharm. p. 160. et VALERIANELLAE species Burm. Zeyl. p. 227. huc pertinent.*

28. PLANTAGO. *Tourn. 126. Linn. Ed. V. n. 133.*

Calix monophyllus, minimus, profunde quadrifidus; corolla infundibuliformis, tubo globoso, cylindraceo, limbo quadripartito, stellato; stamina longa; capsula ovata, nonnihil acuminata, bilocularis, horizontaliter dehiscens; femina exigua. *Flores spicati; caules apylli.*

PSYLLIVM *Tourn. 128. caule folioso et ramoso, nec non CORONOPVS Tourn. 128. foliis longis pinnato-dentatis, a PLANTAGINE tantum differunt, et optime huc a Linnaeo reducuntur.*

*Raius p. 104. et Rupp. p. 88 ad tetrapetalas referunt, quia fructus increfcens corollam tabescentem*

*in quatuor partes diuellit, sed florendi tempore eadem perfecte cohaeret, infundibuliformis est, et fructus auctus eandem cylindraceo-globosam efficit.*

29. EXACVM. *Linn. Ed. V. n. 132.*

Calix tetraphyllus; corolla ex tubo subgloboso quadripartita; stigma capitatum; capsula et calice et corolla persistente cincta, subrotunda, bilocularis; semina plura, thalamo medio affixa.

*Si fructus horizontaliter debiscit, esset Plantagini similis.*

30. LINNAEA. *Linn. Ed. V. n. 692. SERPILLIFOLIA Buxb. Act. Petropolit. T. II. p. 346. OBOLARIA Siegesb. 79.*

Foliola quatuor fructum, calicis instar, succingunt; calix quinquefidus, ovario insistent; corolla semiquinquefida; stamina duo reliquis longiora; stylus inclinatus; stigma globosum; capsula bilocularis; semina solitaria, subrotunda.

31. SIBTHORPIA. *Linn. Ed. V. n. 693.*

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla patens, quinquepartita, laciniis rotundis; stigma capitatum; capsula orbiculata, compressa, bilocularis, biualvis; semina quaedam oblonga.

32. DIODIA. *Linn. Ed. V. n. 114.*

Calix ovario impositus, bifolius; corolla tubulosa, limbo paruo quadripartito, laciniis aequalibus; stigma bifidum; capsula calice persistente coronata, oblonga, tetragona, bilocularis; semina solitaria, oblonga.

*Linnaeus in priori Edit. n. 609. didynamiis annumeravit plantam, corollamque bilabiata de-*  
*scripsit.*

33. BLAERIA. *Linn. Ed. V. n. 130.*

Calix quadrifidus; corolla tubulosa, tubo calicis longitudine, limbo paruo, quad ifido, reflexo; antherae emarginatae; stylus corolla multo longior; capsula quadrangularis, quadrilocularis; femina subrotunda.

*Habitu quidem ad ERICAM accedit, vario tamen modo ab eadem diuersa.*

34. SARCOCOLLA. *Linn. Syst. Nat. Ed. I. PENAEA Linn. Ed. V. n. 129.*

Calix bifolius, coloratus, deciduus; corolla campanulata, limbo quadrifido; stylus quatuor membranis alatus, stigma cruciforme; capsula tetragona, stylo persistente ornata, quadrilocularis, quadriualuis, in quolibet loculo femina duo.

35. CISSVS. *Linn. Ed. V. n. 137.*

Calix monophyllus, minimus, integerrimus; corolla semiquadrifida; stigma simplex; bacca rotunda, semine vnico foeta.

36. PAVETTA. *H. Mal. T. IV. p. 19. Linn. Ed. V. n. 124.*

Calix ouarium cingens, quadridentatus, minimus; corolla infundibuliformis, tubo longo, limbo quadripartito; stylus corolla multum longior; bacca subrotunda, monopyrena.

*IXORA Linn. quam ad IASMINVM retulit Burm. Zeyl. p. 125, ad PAVETTAM reducitur a Brown. Jam. p. 142. Flos in utroque genere idem est, baccam vero unilocularem et semina quatuor in Prior. Edit. n. 101, bilocularem autem et semina duo angulosa in Ed. V. n. 122 descripsit Linnaeus. Ast semen solitarium esse, modo basi quadrifidum concedit Burm. in Fasc. VII. Plant. Plum. p. 150.*

*et Brownius, qui etiam addit baccam calice coronatam et stylum in duo stigmata diuisum esse.*

37. CATESBAEA. *Linn. Ed. V. n. 121.*

Calix monophyllus, minimus, quadridentatus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longissimo, limbo quadrifido; stigma simplex; ovarium subrotundum, calice coronatum, fit bacca vnilocularis, feminibus angulosis foeta.

*Calicem et corollam quinquesfidam, stamina inaequalia, et stigma vaginatum describit Brown. Iam. p. 142.*

38. ERIPHIA. *Brown. Iam. p. 270.*

Calix monophyllus, ventricosus, quinquedentatus; corolla tubulosa, leniter ampliata, in quinque paruas subrotundas lacinias diuisa; stamina cum rudimento quinti arcuata, conniuentia, antheris agglutinatis; stigma bifidum; bacca globosa, calice tecta et coronata, vnilocularis, bifariam longitudinaliter notata; semina plurima, minutissima.

39. CALLICARPA. *Linn. Ed. V. n. 127.*

*SPHONDYLOCOCCOS Mitchell. Eph.*

*N. C. p. 128.*

Calix monophyllus, campanulatus, quadrifidus; corolla tubulosa, limbo quadrifido; stamina corolla longiora; stigma obtusum; bacca globosa, glabra, semina quatuor compressa continens.

40. LYGISTVM. *Brown. Iam. 142.*

Calix monophyllus, campanulatus, quadridentatus; corolla tubulosa, tubo longo, limbo quadripartito; stamina tubo adnata; stylus bipartitus;

tus; bacca globosa, quadrilocularis: femina quatuor, oblonga.

*Styli diuisiones denuo bifidas, et ita stigmata quatuor adesse in descriptione legimus, in icone vero duo modo stigmata videmus, nec fructus delineatio descriptioni accurate respondet.*

41. MITCHELLA. *Linn. Ed. V. n. 126.*

CHAMAEDAPHNE *Mitch. G. 27.*

Flores duo vni insunt ovario; calix quadridentatus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quadripartito, intus hirsuto; stigmata quatuor; ovarium didymum fit bacca bipartita, femina quatuor compressa continens.

42. RVBIA. *Tourn. 113. Linn. Ed. V. n. 119.*

Calix ovarium continens, quadridentatus, minimus; corolla campaniformis, patens, quadrifida vel quinquefida; stamina quandoque quinque; stylus profunde bifidus, et fere duplex; fructus est bacca duplex, quarum singula semen umbilicatum continet. *Folia verticillata.*

43. RANDIA. *Linn. Ed. V. n. 195.*

*Brown. Jam. p. 143.*

Calix monophyllus, quinquedentatus, persistens; corolla monopetala, tubulosa, tubo longo, limbo amplo, quinquefido; stylus in duo stigmata diuisus; bacca globosa, cortice sicciori tecta; in pulpa femina sex vel plura, orbiculata, compressa haerent.

*Antheras quinque Linnaeus, quatuor vero Brownius descripsit, ast in icone Ebreti sex adparent; Brownius calicem truncatum et corollam quadripartitam dixit, Ebretus vero calicem quinquefidum et corollam*

*corollam sexpartitam sistit, quae differentia forte ex falsa iconum citatione dependet.*

44. PETESIA. *Brown. Lam. p. 143.*

Calix monophyllus, quadridentatus, ovarium cingens; corolla tubulosa, limbo quadripartito; stamina tubo inferne accreta; stigma acutum; bacca globosa, coronata, bilocularis, binis nucleis referta.

45. COCCOCIPSILVM. *Brown. Lam. p. 144.*

Calix monophyllus, in quatuor angustas lacinas ad basin fere sectus; corolla tubuloso infundibuliformis, limbo patente, quadrifido; ovarium calice tectum; stylus in apice bipartitus; pars infima calicis cum ovario concrevit et baccam sphaericam bilocularem, laciniis calicis coronatam sistit; semina plurima, parva.

46. SICELIVM. *Brown. Lam. p. 144.*

Calix campanulatus, inferne parum ventricosus, ovarium continens, collo coarctatus, quatuor crenis notatus; corolla similis, longior modo, et profundius diuisa; stylus corolla longior, ad medium diuisus; bacca sphaerica, bilocularis, intra calicem sita; semina plurima.

47. SIPHONANTHVS. *Limn. Ed. V. n. 120. SIPHONANTHEMV M Amman.*

*Ruth. p. 214.*

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo tenui, longissimo, limbo quinquefido; antherae triangulares; stigma simplex; fructus sistit quatuor

tuor baccas, calici insistentes, quae femina solitaria, subrotunda continent.

48. SCVRRVLA. *Linn. Ed. V. n. 123.*

Calix nullus; corolla tubulosa, femiquadrifida; stamina corollae inserta; ovarium, sub flore positum, mutatur in baccam turbinatam. *Planta parasitica; flores alares.*

*Definitio a Brownio Jam. p. 197 data, recedit ab hac, dum calix duplex, ovarii triphyllus, floris, margo ovarii, integer; corolla hex vel pentapetala, petalis conniuentibus; stamina sex vel quinque; bacca nucleo unico referta describitur.*

2. DISTYLAE.

49. CVSCVTA. *Tourn. 652. Linn. Ed. V. n. 156.*

Calix parvus, succulentus, quadragonus, quadrifidus; corolla campaniformis, quadrifida; squamulae quatuor ad basin corollae adnatae; fructus est capsula subrotunda, bilocularis, horizontaliter dehiscens, in quolibet loculo femina duo. *Gaules volubiles, aphylli, parasitici; flores in capitula collecti.*

50. BASELLA. *Hort. Mal. T. VII. p. 45. Linn. Ed. V. n. 343.*

Calix succulentus, quinquedentatus; corolla parva, campaniformis, quinquefida; *stamina et pistilla interdum in diuersis floribus*; fructus pulposus vnicum semen continet. *Habitus scandens; folia succulenta.*

*Cum CVSCVTA coniunxit Linn. Ed. prior. n. 124.*

*Chara-*

*Charactèrem genericum aliter paullo describit Linnaeus, scil. Calix nullus; corolla sexfida, basi car-nosa, laciniis duabus exterioribus latioribus; sta-mina quinque; styli tres; corolla succulenta clausa, unicum semen continens.*

### 3. TETRASTYLAE.

#### 51. COLDENIA. Linn. Ed. V. n. 159.

Calix tetraphyllus; corolla infundibuliformis; stamina tubo inserta; ouula quatuor, totidem stylis ornata, mutantur in femina scabra, stylo persistente rostrata.

#### 52. AQUIFOLIUM. Tourn. 600. AGRI-FOLIUM Rai. 160. ILEX Linn. Ed. V. n. 158.

Calix parvus, quadridentatus; corolla plana, quadrifida; fructus subrotundus, baccatus; femina quatuor, triquetra.

DODONAEA Plum. G. 20. quae unam partem numeri in omni fructificatione excludit, huc refertur a Linnaeo.

## D. PENTANTHERAE

### 1. MONOSTYLAE.

#### 53. SERIPHIMUM. Linn. Ed. V. n. 894. HELI-CHRYSOIDES Vaill. Act. Par. 1719. p. 296. BREYNIA Petiu. Gaz. p. 2 et 9.

Calix duplex, exterior pentaphyllus, tomentosus, interior pentaphyllus, glaber, longior; corolla ovario insistent, infundibuliformis, calice interiori breuior, quinquefida; filamenta libera, antherae in tubum coalitae; stigma bifolium; calix clausus semen oblongum continet.

*Hoc*



*Hoc genus partim ad ARTEMISIAM Linn. in H. Cliff. p. 403. partim ad STOE BEN Royen. p. 146. reduxerunt.*

54. CORYMBIVM. Linn. Ed. V. !  
n. 896.

Calix tetraphyllus, foliolis binis majoribus, angulosis, binis minimis; corolla tubo breuissimo, limbo quinquefido instructa; filamenta libera, antherae in cylindrum coalitae; ouulum corolla coronatum, calice cinctum, semen vnicum, oblongum, lanatum sistit.

*Ex lege methodi, dum modo unicus flos calice continetur, haec duo genera huc debent referri, licet summa analogia sit cum floribus compositis.*

55. MIRABILIS. Rupp. 1. Linn. Ed. V. n. 215.  
IALAPPA Tourn. 129. Hall. Goett. 211.  
NYCTAGE Roy. 417.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, perlistens; corolla ex basi globosa, *quam nectarium falso dicunt*, infundibuliformis, tubo longo, tenui, sensim in limbum plicatum extensa; stigma globosum; semen coronatum, sub duro tegmine, ex basi globosa corollae enato, nucleum farinaceum continet. *Radix carnosae; folia opposita.*

*Cum radix IALAPPAE offic. non ex hac, sed CONVULVULI specie desumatur, nomen MIRABILIS adsumimus.*

56. PLVMBAGO. Tourn. 140. Linn. Ed.  
V. n. 196. DENTELLARIA Rupp. 2.

Calix tubiformis, monophyllus, quinque-  
dentatus, hispidus, et tuberculis aspersus, per-  
B listens;

sistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido; filamenta staminum inferne latiora; stigma quinquefidum; semen unicum oblongum.

*Quae sequuntur plantae tetraspermae a non nullis asperifoliae dicuntur, licet tantum in plurimis, non vero omnibus folia aspera inueniantur. Stamina quinque petali tubo interius adhaerent; stylus simplex. Semina quatuor, thalamo fungoso, in fundo calicis sito, affixa, integumentum, quo involuta sunt, vix deponunt.*

ECHIUM et LYCOPSIS, nisi vere irregularem corollam haberent, optime huc referri possent.

57. BORRAGO. Tourn. 133. Linn. Ed. V.  
n. 172.

Calix monophyllus, expansus, laciniis angustis profundis; corolla fere sine tubo rotata, profunde quinquefida, segmentis cuspidatis; eminentiae squamosae decem, quarum quinque emarginatae coronam quasi faciunt, quinque lata basi assurgunt, et staminibus adstant; femina rugosa, viperino capiti similia.

58. BORRAGINOIDES. Boerb. I. 188.  
CYNOGLOSSOIDES Isnard. Aët. Paris. 1718.  
p. 256. BORRAGINELLA Siegesb. 20.

Calix pentagonus, inferius in quinque alas acutas desinens; corolla tubuloso rotata, in ortu segmentorum maculis quidem, nullis vero squamis ornata; femina interna parte crenata.

*Ad praecedens genus retulerunt Linnaeus, Hallerus Goett. p. 225. alique, sed evidentissimi adsunt distin-*

*distinctionis characteres, et si haec duo genera, certe plura alia, conjungenda essent.*

59. **BVGLOSSVM.** *Tourn.* 133. **ANCHUSA**  
*Linn. Ed. V. n. 167.*

Calix erectus, segmentis profundis, angustis; corolla infundibuliformis, tubo longo, segmentis limbi orbicularibus, orificio tubi quinque squamulis clauso; semina obtusa; oblonga.

**ANCHUSA** *Raj. p. 58. est BUGLOSSI species radice rubra.*

**LYCOPSIS**, a *Ludwigio huc relata, vid. in classe sequenti.*

60. **CYNOGLOSSVM.** *Tourn.* 139.

Calix monophyllus, in quinque profundas lacinias dissectus; corolla tubo breui, segmentis orbicularibus, *in officinali specie erectis, in aliis magis expansis*, squamae quinque in medio tubo, loco harum quandoque modo plicae ab ipsa corolla factae; semina plana, integumentis asperis tecta.

**LAPPULA** *Riv. CYNOGLOSSOSPERMUM Siegesb. p. 40. a Linnaeo ad LITHOSPERMUM refertur, melius propter echinata semina huc reposuit Hall. Helu. p. 521.*

**GUETTARDA** *Manett. p. 36. quae BVGLOSSVM angustifolium semine echinato Tourn. sistit, corolla exigua, calice comprehensa et semine nudo differt, et a Linnaeo nunc ad LITHOSPERMUM, nunc ad MYOSOTIDEM refertur, optime cum Hall. Goett. p. 222. ad CYNOGLOSSVM amandatur.*

**CYNOGLOSSOIDES** *Siegesb. p. 40. huc quoque pertinet.*

OMPHALODES *a* Linn. Ed. V. n. 168. *et* Zimm. p. 258. *ad* CYNOGLOSSVM *reducitur*.

61. CERINTHE. *Tourn.* 79. *Linn.* Ed. V. n. 171.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis inaequalibus, profundis; corolla tubuloso-ventricosa, quinquedentata, denticulis vel conniventibus, vel apertis; fructus constat testis duabus, singulis in duo loculamenta, non dehiscencia, diuisis; semina quatuor oblonga. *Folia plerumque glauca, verrucosa; flores penduli.*

CERINTHOIDES Boerb. I. 196. *huc referri poterit, licet quatuor distincta semina adpareant.*

62. SYMPHYTVM. *Tourn.* 138. *Linn.* Ed. V. n. 170. CONSOLIDA *Rupp.* 8.

Calix minor, profunde quinquefidus, segmentis acutis; corolla cylindracea, tubo ventricoso, limbo quinquefido; squamulae quinque, tubo accretae, conniuentes; semina gibba, acuminata, polita. *Folia magna, cuspidata, decurrentia.*

63. LITHOSPERMVM. *Tourn.* 137. *Linn.* Ed. V. n. 166.

Calix ad basin fere quinquefidus, segmentis acutis, carinatis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, faux plicis munita; stigma bifidum; semina quatuor subrotunda, polita, durissima.

MILIVM SOLIS *Offic. est species hujus generis.*

64. PVL-

64. PVLMONARIA. *Tourn.* 136. *Linn.*  
Ed. V. n. 169.

Calix monophyllus, tubulosus, pentagonus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, ex tubo longiori in limbum quinquefidum, concavum expansa, laciniis rotundis, erectis, in fauce squamulae breues, pilosae; semina subrotunda, splendentia.

65. OMPHALODES. *Tourn.* 140. OMPHALIA *Siegesb.* 80. VMBILICARIA *Heist.*  
*Fabric.* 42.

Calix profunde quinquefidus; corolla ex tubo breviori rotata, quinquefida, laciniis rotundis, squamae quinque ad orificium tubi; capulae quatuor cauae, umbilicatae, semina plana continent.

*Ad CYNOGLOSSVM retulit Linnaeus.*

OMPHALOSPERMUM *Siegesb.* p. 81. *huc refer.*

66. HELIOTROPIVM. *Boerb.* I. 190. *Linn.*  
Ed. V. n. 164.

Calix tubulosus, quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, tubo non squamulis, sed plicis clauso; semina quatuor ovata, acuminata. *Flores in spicas longas, unilaterales, in formam caudae scorpii reflexas, dispositi.*

67. MYOSOTIS. *Dill. G.* 99. *Linn.* Ed. V.  
n. 165. SCORPIVRVS *Knauth.* 38. *Hall.*  
*Helv.* 519. *Goett.* 221.

Faux corollae praeter plicas, squamulis quinque coloratis, stamina tegentibus; clausa; reliqua Heliotropii.

Ad HELIOTROPIVM retulit Ludw. Def. G. n. 39. *Verum ornamenta corollae tanti momenti nobis videntur, ut pro charactere generico possint assumi. In CYNOGLOSSO quidem etiam aliae species plicas modo, aliae veras squamulas habent, ast ibi feminis character his praeferendus.*

68. ASPERVGO. Tourn. 135. Linn. Ed. V. n. 173.

Calix monophyllus, dum floret, quinquefidus, segmentis quatuor angustis, quinto inferiori latiori minimo, forma bivalui post excusam corollam connuens; corolla infundibuliformis, tubo brevissimo, limbo paruo, semiquinquefido, squamulae quinque in fauce posita; semina quatuor oblonga, compressa. *Habitus asper; folia in unum latus reclinata.*

69. ANAGALLIS. Tourn. 142. Linn. Ed. V. n. 189.

Calix quinquefidus, segmentis profundis, angustis; corolla rotata, quinquefida; filamenta inferius hirsuta; stigma capitatum; capsula globosa, unilocularis, horizontaliter dehiscens; semina plura angulosa.

70. LYSIMACHIA. Tourn. 141. Linn. Ed. V. n. 188. NYMMVLARIA Rupp. 18.

Calix persistens, quinquefidus, segmentis angustis; corolla rotata, quinquefida; filamenta; staminum basi connata; capsula rotunda, apice dehiscens, unilocularis; semina plurima subrotunda.

*Datur species calice corollam superante.*

NYMMVLARIA C. B. Pin. p. 309. *Anagallis fl. luteo, nec non LYTHRVM Siegesb. p. 70. hucreferantur.*

71. BEL-

71. BELLONIA. *Plum. G. 19. Linn.*

Ed. V. n. 207.

Calix ovarium arcte cingens, monophyllus, segmentis acutis; corolla rotata, limbo magno, laciniis subrotundis; capsula oblonga, calicis laciniis conniuentibus tecta, unilocularis, seminibus plurimis exiguis foeta.

72. SAMOLVS. *Tourn. 143. Linn.*

Ed. V. n. 205.

Calix profunde quinquefidus, segmentis angustis; corolla rotata, tubo brevi, limbo quinquefido instructa; squamulae stamina munientes quinque; stigma capitatum; capsula unilocularis, apice dehiscens; femina plurima exigua.

73. ANDROSACE. *Tourn. 123. Linn.*

Ed. V. n. 179.

Calix monophyllus, quinquelobatus; corollae tubus ventricosus, limbus planus, quinquefidus; stigma globosum; fructus globosus, unilocularis, apice dehiscens; femina subrotunda. *Flores ut plurimum in umbella, foliolis, calicem communem referentibus, succincta.*

74. ARETIA. *Hall. Helu. 485.*

Calix monophyllus, campanulatus, semiquinquefidus; corollae tubus cylindraceus, segmenta plana; glandulae decem sub origine segmentorum corollae; fructus androsaces.

ARETIAE genus nunc quoque adsumsit Linn. Ed. V. n. 178. in speciebus vero T. I. ARETIAM villosam scapis unifloris, modo sub eodem recensuit, reliquas, ab Hallero adductas, species partim ad DIAPENSIAM, partim ad ANDROSACEM retulit.

VITALIANA *Sesler. Epist. ad Donat. p. 69. ad PRIMVLAM a Linn. Spec. I. p. 143. reducla, potius ad ARETIAM pertinet, ut docuit Allionius Specim. I. p. 25. et certe propter corollae glandulas, quas obtinet, huc potest reduci.*

75. HOTTONIA. Boerb. I. 206. Linn. Ed

V. n. 186. MYRIOPHYLLUM Riv. Rupp.

20. STRATIOTES Vaill. Act. Paris. 1719.

p. 20. ARACHNIVM Siegesb. 12.

Calix persistens, monophyllus, segmentis gracilibus, instar stellae expansis; corolla tubulosa, limbo quinquefido, plano, laciniis profundis; stigma globosum; capsula sphaerica, unilocularis, apice dehiscens; semina sphaerica. *Planta aquatica; radix fibrosa; caulis erectus nudus; folia capillaria, pinnata; flores in spica verticillata.*

76. GLAVX. Tourn. 88. Linn. Ed. V. n. 257.

GLAVCOIDES Rupp. 20.

Calix nullus; corolla campaniformis, quinquefida, laciniis reuolutis; stigma capitatum; capsula globosa, unilocularis, quinquevalvis; semina quinque subrotunda. *Radix perennis; folia opposita, crassiuscula; flores alares.*

77. CORTUSA. Boerb. I. 206. Linn.

Ed. V. n. 181.

Calix parvus, quinquefidus, persistens; corolla rotata, tubo brevissimo, limbo amplo, quinquefido, ad cuius basin prominent tubercula quinque; capsula subrotunda, acuminata, unilocularis, bivalvis; semina parva, numerosa.

*Datur species calice corollam superante.*

78. CY-



78. CYCLAMEN. *Tourn.* 154. *Linn.* Ed. V. n. 184.

Calix monophyllus, femiquinquefidus, persistens, corolla nutans, tubulosa, in quinque amplas; longas et retroflexas lacinias dissecta; antherae conniuentes; capsula globosa, unilocularis, apice dehiscens; semina subrotunda, angulosa. *Radix orbiculata, tuberosa; folia carnosa; cauliculi uniflori, aphylli, ex radice oriundi.*

79. MEADIA. *Catesb. Car. III. p. 1. T. I.*  
DODECATHEON *Linn.* Ed. V. n. 183.

Calix monophyllus, persistens, quinquedentatus, laciniis reflexis; corollae tubus brevis, in quinque lacinias longas reflexas terminatus; antherae sagittatae, conniuentes; capsula oblonga, unilocularis, apice dehiscens; semina minima, copiosa. *Flores in umbella, involucrio communi polyphylo cineta.*

80. HYDROPHYLLVM. *Tourn.* 81.  
*Linn.* Ed. V. n. 187.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis gracilibus, profundis, hispidis; corolla campaniformis, femiquinquefida, laciniis erectis; nectarium duae lamellae ex medio laciniae ad fundum extensae, conniuentes; stigma bifidum; capsula globosa, unilocularis, bivalvis; semina variae figurae, plerumque unicum modo, rotundum.

81. PRIMULA. *Linn.* Ed. V. n. 150.

Calix quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, plus minus erecto, *numerus laciniarum et staminum in cultis non*

*raro auctus; stigma globosum; capsula unilocularis, apice dehiscens; femina numerosa parua. Radix perennis; flores in umbella, involucrio universali polyphylo succincta, interdum singulares.*

AVRICULA VRSI *Tourn. 120. Folia laevis, pinguis, ut plurimum farina conspersa; calix brevis, quinquefidus; capsula globosa.*

PRIMULA VERIS *Tourn. 124. Folia oblonga, rugosa; calix monophyllus, tubulosus, pentagonus, quinqueidentatus; capsula oblonga.*

82. MENYANTHES. *Tourn. 117. Linn. Ed. V. n. 185. MENOANTHES Hall. Helu. 487.*

ACOPA *Morif. Hist. Oxon. III. S. 5. T. 2.*

FIBRINUM *Siegesb. 45. TRIFOLIUM*

FIBRINUM *offic.*

Calix monophyllus, parvus, persistens, quinquefidus; corolla infundibuliformis, profundius quinquefida, laciniis retroflexis, pilis crispis interius obsitis; stigma bifidum; capsula oblonga, unilocularis, bifariam dehiscens; femina plurima subrotunda.

NYMPHOIDES *Tourn. 154. a Linnaeo hoc recte refertur, cum in essentialibus non nisi levissima differentia inveniatur.*

83. SOLDANELLA. *Tourn. 182. Linn. Ed. V. n. 182.*

Calix parvus, quinquefidus, persistens; corolla campanulata, ore fimbriato; capsula cylindracea, unilocularis, apice dehiscens; femina parva numerosa. *Radix perennis; folia rotunda minora, rigida.*

84. THEOPHRASTA. *Linn.* Ed. V.  
n. 190. ERESIA *Plum.* G. 3.

Calix persistens, paruus, semiquinquefidus; corolla campanulata, semiquinquefida, laciniis obtusis; capsula globosa, magna, unilocularis; semina plurima subrotunda. *Caulis nudus, in apice frondosus.*

85. CHOMELIA. *Linn.* Ed. prior. n. 167.

Calix ovarium inuoluens, semiquinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, segmentis oblongis, reflexis; capsula unilocularis, calice coronata; semina quatuor.

*Genus hoc in Linn. Ed. V. non reperitur.*

86. GALAX. *Linn.* Ed. V. n. 244. VITICELLA *Mitch.* G. 24.

Calix decaphyllus, foliolis alternis exterioribus, brevioribus, reflexis; corollae tubus cylindraceus, limbus quinquefidus, laciniis obtusis; antherae connuentes; ovarium villosum; stylus semibifidus; capsula unilocularis, bivalvis; semina duo connata, quasi unum bilobum.

87. PERVINCA. *Tourn.* 119. VINCA *Riv.*  
*et Linn.* Ed. V. n. 261.

Calix persistens, monophyllus, quinquefidus, segmentis gracilioribus; corolla infundibuliformis, ampla, ore pentagono, in quinque lacinias profundas oblique secta; ovaria duo, stylus simplex utrique adhaerens, stigmate duplici; fructus sistit folliculos duos membranaceos, longitudinaliter dehiscentes; semina oblonga, non papposa. *Planta non lactescens, sarmentis longis repens.*

88. ECHI-

88. ECHITES. *Brown. Lam. p. 182.*

Calix parvus, pentaphyllus, foliolis angustis; corolla tubulosa, tubo longo angusto, quinque striis notato, limbo patente, in quinque lacinias, contra motum folis reflexas, secto; filamenta brevia tubo adnata, antherae connuentes; glandulae quinque minores circa ovarium posita; stigma crassum, antheris agglutinatum; folliculi duo reflexi, uniuales; semina plurima papposa.

*Habet cum familia APOCYNORVM similitudinem; propter stylum simplicem vero huc posuimus; forte et congeneres, in primis NERIVM hic deberent collocari. Ad TABERNAEMONTANAM retulit Linnaeus Syst. Nat. Edit. X. p. 945.*

89. STRAMONIVM. *Tourn. 119. DATV-  
RAH. Eyst. Pl. Aut. fol. 12. Linn. Ed. V.  
n. 218.*

Calix monophyllus, tubulosus, pentagonus, quinquedentatus, in maturitate fructus prope basin ab orbiculari fundo persistente secedens; corolla infundibuliformis, tubo longo, limbo patente, quinqueplicato, et quinquedentato; stigma bilamellatum; fructus, plus minus spinosus, est capsula quadriualvis, bilocularis, quolibet loculo supra medium septo distincto, hinc quadrilocularis adparet; semina reniformia, thalamo magno affixa.

STRAMONIOIDES *Feuill. II. Tab. 46. capsula inermi differt.*

90. **PORTLANDIA.** *Brown. Iam. p. 164.*  
*Linn. Syst. Nat. Edit X. n. 1121.*

Calix pentaphyllus, ovario insistent, foliolis oblongo lanceolatis; corolla infundibuliformis, tubo longo, limbo quinquedentato; antherae longissimae; capsula oblonga, quinque striis fulcata, calice coronata, bilocularis, bivalvis; semina plurima subrotunda.

91. **NICOTIANA.** *Tourn. 117. Linn.*  
*Ed. V. n. 220.*

Calix monophyllus, semiquinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquedentato, et quinqueplicato, stigma capitatum; capsula oblonga, acuminata, bilocularis, apice dehiscens; semina exigua, thalamo pulposo, vtrinque septo adnato, adhaerentia.

PETVM *Riu. Rupp. 24. PRIAPEIA Knauth.*  
 56. *tubo corollae ampliore, brevior, limbo parvo, modo plicato, nec non fructu subrotundo, a vulgari quidem, non autem generice differt; cum in aliis speciebus quoque tubus et limbus variare soleant.*

92. **MYRSTIPHYLLVM.** *Brown. Iam.*  
*p. 152.*

Calix minimus, monophyllus, quinquedentatus; corolla campanulata, quinquepartita; staminum filamenta brevia, hirsuta; stigma ampliatum, bilobum; fructus siccus, subrotundus, bilocularis, dispermus.

93. **LISIANTHIVS.** *Brown. Iam. p. 157.*

Calix pentaphyllus, foliolis angustis, acuminatis, carinatis, ad dorsum angulatis; corolla tubu-

tubulosa, tubo longo, inferne coarctato, sensim ampliato, limbo magno quinquefido, laciniis acutis; stamina longa, tubo accreta; stigma capitatum; capsula oblongo ovata, bilocularis, polysperma.

94. SPIGELIA. *Linn. Ed. V. n. 192. ARABACA Plum. G. II. ANTHELMIA vulgo.*  
*ANTHELMENTHIA Brown.*  
*Lat. p. 156.*

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubus calice multum longior, inferius angustus, limbus quinquefidus, segmentis acutis; fructus ex binis capsulis globosis constat; semina minima multa.

95. RONDELETIA. *Plum. G. 15. Linn.*  
*Ed. V. n. 206.*

Calix ovarium cingens, monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis subrotundis; capsula subrotunda, bilocularis, coronata; semina exigua.

96. QVINQVINA. *Condam. Act. Paris. 1738. p. 319. CINCHONA Linn. Ed. V. n. 208.*

Calix monophyllus, minimus, persistens, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis acutis; stigma crassum simplex; capsula calice coronata, bifariam dehiscens, bilocularis; semina oblonga, compressa, thalamo imbricatim adnata, marginata.

*Deficit interdum quinta pars numeri in flore.*

97. CHIRONIA. *Linn. Ed. V. n. 227.*

Calix persistens, monophyllus, quinquefidus, segmentis acutis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis ouatis; stamina ex orificio tubi, antherae connuantes; stylus declinatus, capitatus; capsula bilocularis; femina exigua.

*In quibusdam speciebus Linnaeus assumit fructum pulposum, habetque speciem corolla duodecemfida.*

98. MITREOLA. *Linn. Ed. prior n. 234.*

MITRA *Houft.* OPHIORHIZA *Linn.*

*Ed. V. n. 193.*

Calix monophyllus, quinquedentatus, persistens; corolla infundibuliformis, quinquedentata; ovarium bifidum; stylus stigmate duplici terminatus; capsula erecta, lata, bipartita, bilocularis, introrsum dehiscens; femina exigua.

*Linnaeus in prior. Edit. aliam definitionem dedit, et ad digynias retulit plantam.*

99. ROELLA. *Linn. Ed. V. n. 202.*

Calix ovarium cingens, persistens, quinquefidus, segmentis magnis, dentatis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, squamulae quinque ad orificium tubi, quibus stamina adhaerent; stigma duplex; capsula cylindracea, bilocularis, calice coronata; femina plurima.

100. CAMPANULA. *Tourn. 108. Linn*

*Ed. V. n. 202.*

Calix quinquefidus, ovarium in se recipiens; corolla campaniformis, quinquefida in margine,  
tubo

tubo non perforata; basis filamentorum staminum amplior inflexa; stigma tripartitum; fructus angulosus, plerumque trilocularis, quolibet loculo parte inferiori per maturitatem aperto; semina parva copiosa.

SPECVLVM VENERIS *Raj.* 85. SPECVLARIA *Heist. Syst.* 8. *Fabric.* p. 121. PENTAGONIA *Moebring.* 76. *Corolla magis expansa, fere rotata, et fructu longo quinqueloculari:*

MEDIUM *Raj.* p. 85. VIOLA MARIANA *vulgo.* *Fructu quinqucapsulari, calicis laciniis reflexis tecto, a CAMPANULA differunt.*

MACROCNEMVM *Brown. Lam.* p. 165. *filamentis staminum villosis, inferne corollae adnatis; capsula inuerse conica, biloculari et seminibus imbricatim positis gaudet, et forte huc referri posset.*

#### 101. IASIONE. *Linn. Ed. V. n. 896.*

Calix communis decaphyllus, foliolis alternis inferioribus, persistens; calix proprius quinquedentatus, ovario insidens, persistens; corollae lacinae lanceolatae, erectae; antherae basi connexae; stigma bifidum; capsula subrotunda, calice proprio coronata, bi vel trilocularis; semina parva.

*Ad RAPVNCVLVM retulit Ludw. Def. G. n. 276.*

#### 102. TRACHELIVM. *Tourn.* 130. *Linn. Ed. V. n. 204.*

Calix minor, ovarium arcte cingens, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, tubo tenuissimo, longo, limbo parvo, quinquedentato; stylus longissimus, stigma globosum; fructus trigonus, trilocularis; semina exigua.

103. PO-



103. POLEMONIVM. *Tourn.* 146. *Linn.*  
Ed. V. n. 200.

Calix monophyllus, tubulosus, quinquefidus, persistens; corolla tubo brevissimo instructa, quinquefida, fere irregularis; filamenta staminum inferne latiora, introrsum flexa, tubum corollae instar valvularum claudunt; stigma per maturitatem trifidum; capsula subrotunda, tri-valvis trilocularis; semina exigua. *Folia alterna pinnata.*

104. DIAPENSIA. *Linn.* Ed. V. n. 178.

Calix pentaphyllus accessoriis quibusdam foliolis ad basin vestitus; corolla hypocrateriformis, tubus amplior, limbus quinquefidus, laciniis obtusis; stamina in interstitiis laciniarum; stigma obtusum; capsula trilocularis, trialvis; semina subrotunda, plura.

105. CONVOLVULVS. *Tourn.* 82.

*Linn.* Ed. V. n. 198.

Calix quinquefidus, externo bifolio interdum accedente auritus; corolla infundibuliformis, vel campaniformis, limbo repando, plicato, vix dentato; filamenta staminum basi plerumque latiora; stigma duplex; capsula ut plurimum trilocularis, raro quadri vel vni locularis; semina angulosa. *Folia alterna, saepius lactescentia, caulis volubilis.*

CONVOLVLOIDES *Heist.* 1730. p. 37. *species sistit non volubiles.*

SCAMMONIVM SOLDANELLA et TURPETHVM officinarum species sunt CONVOLVULI.

QVAMOCLIT *Tour.* 116. IPOMAEA *Linn. Ed. V. n.* 199. *vix distinctum esse potest genus. Inter corollam enim infundibuliformem, tubo longissimo instructam et campaniformem in speciebus nulli dantur limites, et stigmatum numerus variat, hinc species CONVOLVULI, simplici, duplici triplicique, IPOMAEAE etiam triplici capitatoque instructae inveniuntur. Conjunctionem horum generum suavit Hallerus Goett. 205. et hunc omnino sequamur. CONVOLVULO stigma duplex QVAMOCLIT capitatum adscripsit Linnaeus et Zinnius p. 238. habet vero Linnaeus speciem stigmatibus binis Spec. I. p. 161.*

VOLVBILIS *Dill. H. Elth. p.* 318. *quam Linnaeus in Prior. Edit. n. 157. ad CONVOLVULUM, in Edit. V. vero ad IPOMAEAM reduxit, huc pertinet, et conjunctionem horum generum egregie confirmat.*

106. PHILYCA *Linn. Ed. V. n.* 236. ALATERNOIDES *Boerb. II.* 214.

Calix triphyllus, persistens; corolla imperforata, tubo conico, limbo quinquepartito vel quadripartito; squamulae stamina munientes; fructus tricoccus, siccus; semina subrotunda. *Folia alterna, semper virentia; flores in capitula collecti.*

107. LYCHNIDEA *Dill. H. Elth. p.* 203. PHLOX *Lin. Ed. V. n.* 197.

Calix brevis, monophyllus, quinquedentatus, angulatus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longo, incurvo, limbo quinquefidus; stamina inaequalia; stigma trifidum; capsula

la trigona, trilocularis, triualuis, trisperma.  
*Habitus Lychnidis; folia opposita.*

108. SYMPHORICARPOS. *Dill. H. Elth. p. 371.*

Calix ovarium arcte cingens, quinquedentatus; corolla campaniformis, semiquinquefida; capsula quadrilocularis; semina solitaria, grani milii magnitudine. *Folia opposita; flores alares.*

*Ad LONICERAM refert Linn. Ed. V. n. 210.*

109. AZALEA. *Linn. Ed. V. n. 195. Hall. Helv. 416.*

Calix parvus, quinquedentatus, stellatus, coloratus, persistens; corolla major, ex basi angusta ampliata, campaniformis vel infundibuliformis, quinquefida, laciniarum lateribus inflexis; capsula quinquelocularis, quinqueualuis; semina parva, subrotunda.

CHAMAERHODODENDROS *Tourn. quaedam species huc pertinent.*

110. CEDRELA. *Brown. Jam. p. 158. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1124. CEDRO Loeff.*

Calix monophyllus, minimus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, quasi pentapetala, tubo inferne ventricoso, laciniis erectis, ad tertiam partem thalamo adnatis; thalamus quinquangularis, ovarium fuscipit globosum; stigmatibus capitato terminatum; capsula ovata, quinquelocularis, quinqueualuis; thalamo columnari, pentagono, adhaerent semina inferne compressa, superne membranacea, alata.

*Huc pertinet MAHAGONY lignum.*

111. AHOVAI. *Tourn.* 658. *Plum.* G. 20.THEVETIA *Linn. Ed. prior.* n. 214.

Calix minor, quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbus latior, quinquefidus; fructus carnosus quasi pyriformis, brevis, compressus, officulo fere trigono foetus, quod semen oblongum continet.

*Hoc genus Linnaeus Ed. V. n. 260. cum CERBERA, quam Edit. prior. n. 215. separatim exhibuit, conjunxit, retinuitque et CERBERAE nomen, et definitionem, quae ita se habet: Calix pentaphyllus, deciduus; corolla infundibuliformis, tubo clauato, superius quinquangulari, limbo magno quinquepartito; stigma capitatum; fructus magnus, subrotundus, carnosus, sulco excavatus, bilocularis; nuces solitariae compressae.*

112. MATTHIOLA. *Plum.* G. 16. *Linn.*

Ed. V. n. 1101.

Calix triphyllus, brevis, persistens, ovario insistent; corolla infundibuliformis, e tubo angusto sensim ampliata in limbum crenatum; bacca mollis, nuce globosa foeta.

113. MORINDA. *Vaill. Act. Par.* 1722. p.202. *Linn. Ed. V. n. 212. ROIOC.**Plum.* G. 11.

Calix vix conspicuus; corolla infundibuliformis, ovario insidens, tubo sensim ampliato, limbo sexfido, segmentis acutis; stigma bifidum; bacca angulosa, minor, unico semine foeta. *Flores in globum collecti, sessiles.*

PHILLYREASTRUM *Vaill. Act. Par.* 1722.  
*Linnaeus huc refert, ast vel florem tetrapetalum,*  
vel

*vel ad minimum quaternarium partium numerum ostendit.*

114. COLLOCOCCVS. *Brown.*

*lam. p. 167.*

Calix parvus, monophyllus, campanulatus, tri- vel quinque dentatus, persistens; corolla ad basin fere quinquefida, laciniis ouatis; filamenta stamina hirsuta, corollae inferne adnata, laciniis ejus opposita; stylus in quatuor inaequalia stigmata diuisus; bacca subrotunda, oblique et lateraliter aucta, nucleo vnico bilobo foeta.

115. RAVWOLFIA. *Plum. G. 40. Linn.*

*Ed. V. n. 259.*

Calix minimus, quinquedentatus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo cylindraceo, basi globofo, limbo quinquefido, laciniis subrotundis, emarginatis; stigma capitatum; bacca unilocularis; femina duo cordata.

116. COFFEA. *Linn. Ed. V. n. 209. COFFE*

*Iuss. Act. Paris. 1713. p. 292.*

Calix ovarium recipiens, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, quinquefida; stigmata duo; bacca subrotunda; femina bina, hinc gibba, inde plana, membrana inuoluta. *Folia Castaneae vel Lauri majora.*

117. PSYCHOTROPHVM. *Brown. lam.*

*p. 160. PSYCHORIA Linn. Syst. Nat. Edit. X.*

*n. 1122.*

Calix monophyllus, tubulosus, quinquedentatus, corolla tubulosa, tubus fere aequalis, brevissi-

vissimus, limbo quasi rotato vel erecto, quinquepartito; stamina brevia, stylus apice bifidus, stigmata nunc oblonga, nunc cirrhosa reflexa, vel vaginata, vel simplicia; bacca subrotunda, calice tecta et coronata, bilocularis; nucleis duobus hemisphaericis foeta.

118. CHIOCOCCA. *Brown. Iam.* 164. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1120.

Calix quinquedentatus, ovario insistent, persistens; corolla tubulosa, quinquepartita, laciniis acutis, reflexis; stigma bifidum; bacca subrotunda, compressa, calice coronata, bilocularis, seminibus duobus foeta.

*A Linnaeo in spec. I. p. 175. ad LONICERAM refertur.*

119. SEBESTENA. *C. B. Pin. Dill. H. Elth.* p. 320. *CORDIA Plum. G.* 13. *Linn. Ed. V.* n. 228. *MYXA Boerb. II.* 246.

Calix monophyllus, tubulosus, tridentatus, persistens, corolla infundibuliformis, limbo ut plurimum quinquesido; stylus superne bifidus, stigmatibus denuo diuisis; fructus carnosus, pruniformis, calice exceptus, pedunculo longo insitit; nux oblonga, fulcata, bi vel trilocularis, in singulo loculo nucleus vnus.

GERASCANTHVS *Brown. Iam.* p. 170. *sistit CORDIAE vel SEBESTENAE species, quae calicem tri-quadri vel quinquecrenatum; corollam marcidam persistentem; stamina quinque et nucem quadrilocularem habent.*

*CORDIA Brown. Iam.* p. 202. *habet calicem tridentatum; corollam sexpartitam; stamina sex; stylum*

*stylum superne bifidum; fructum quadrilocularem.*

120. TOVRNEFORTIA. *Linm. Ed. V.*  
n. 176. PITTONIA *Plum. G. 5.*

Calix ovarium cingens, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubus basi globosus, limbus semiquinquefidus, segmentis acutis, bacca globosa bilocularis; semina duo oblonga.

121. VALDIA. *Plum. G. 14.* OVIEDA *Linm.*  
*Ed. V. n. 705.*

Calix monophyllus, quinquefidus, ovarium cingens; corolla tubulosa, longissimo ovario insistens, tripartita, fere aequalis; bacca turbinata, duobus feminibus oblongis foeta.

*Linnaeus corollam bilabiatam, et stamina quatuor describit, quod cum icone Plumerii non convenit.*

122. ALATERNVS. *Tourn. 595.*

Calix nullus, corolla infundibuliformis, imperforata, limbo quinquefido; stigma trifidum; bacca subrotunda, tria ut plurimum semina continet.

*Ad RHAMNVM retulit Linnaeus. vid. Class. Plant. Flor. Pentapetalo.*

123. CHRYSOPHYLLVM. *Linm. Ed. V.*  
n. 233. CAINITO *Plum. G. 10.*

Calix pentaphyllus, parvus, persistens; corolla campanulata, limbo decemfido, laciniis

alternis erectis et patulis; bacca magna oblonga, unilocularis; femina tria, ossæa.

*Brownius Lam. p. 171. stigma obtusum radiatum, corollam modo quinquefidam, baccam autem decem locularem, totidem feminibus, nonnullis vero semper abortiuis, foetam descripsit.*

**124. SIDEROXYLUM.** *Dill. H. Eltham. p. 357. Linn. Ed. V. n. 234.*

Calix femiquinquefidus, parvus, persistens; corolla quinquefida, denticulis ferratis quinque laciniis petali interpositis; bacca subrotunda, unilocularis; femina quatuor.

**125. MVSSAENDA.** *Burm. Zeyl 165. Linn. Ed. V. n. 214.*

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis linearibus; corolla infundibuliformis, tubo longo, tenui, hirsuto, limbo quinquefido; stigma duplex; fructus oblongus, succulentus, coronatus; femina copiosa, in quatuor phalangas digesta.

**126. BÜTTNERIA.** *Brown. Lam. p. 168.*

Calix minor, campanulatus, quinquedentatus, corolla tubulosa, superne parum ampliata, in quinque lacinias lanceolatas secta; filamenta brevissima, antherae fere corollae adnatae, commune globosum, coronatum, uniloculare, linea longitudinali interne bisariam sulcatum, femina plurima.



127. ALKEKENG I. *Tourn.* 105. *Hall-Goett*214. *PHYSALIS* *Linn.* Ed. V. n. 223. *HALI-*  
*CACCABVM* *Siegesb.* 51.

Calix monophyllus, campaniformis, quinquefidus; corolla ex tubo breui expansa, quodammodo campaniformis, laciniis quinque latis, plus minus profundis, plicatis; stamina libera; fructus pulposus, globosus, bilocularis, seminibus planis plurimis foetus, in vesica, ex calice ampliato, superius conniunte, enata, complexus.

128. *PHYSALODES.*

Calix monophyllus, ad basin quinquefidus, quinquangularis, lacinae singulae vtrunque inferius appendicibus sagittatis auctae; corolla ex brevissimo tubo campanulata, margine quodammodo plano, in quinque latas lacinias minus profunde diuiso; squamulae quinque tubo corollae accretae, stellulam sistentes; filamenta staminum inferne latiora, introrsum flexa, ovarium tegunt, dein recta assurgunt; stylus staminibus breuior, stigma orbiculare; calix auctus, angulis arcte clausis, fructum inuoluit, qui capsula potius est quam bacca, nulla pulpa praeditus, externe quatuor lineis, cruciatim sulcatus, non dehiscens, quadrilocularis, raro trilocularis; semina compressa, thalamo magno quadri-raro tripartito adhaerent.

*Sistimus hoc genere ALKEKENG I flore amplo violaceo* *Feuill. Tab.* 16. *Ab ALKEKENG I figura corollae, staminibus distantibus, calice et fructu differre, ipse monet Linnaeus spec. I. p. 182. hinc ad ATROPAM reduxit. Verum et iisdem chara-*

*steribus ab hoc genere recedit, et omnino singulare constituit genus.*

HEISTERIA Siegesb. PENTAGONIA Heist. Fabric. p. 184. *huc pertinet.*

### 129. SOLANVM. Tourn. 148. Linn.

Ed. V. n. 224.

Calix persistens, monophyllus, quinquefidus, corolla ex tubo breui ampliata, fere rotata, plus minus profunde quinquefida, antherae conniventes, bacca bilocularis; semina plurima.

LYCOPERSICVM Tourn. 150. POMA AMORIS Cam. Epit. 821. a Linnaeo et Hall. Goett. p. 213. *ad SOLANVM refertur, et nonnisi calice ac corolla saepius multifidis, fructu in plurimos cellulas, seminibus planis foetas, diuiso, ab eodem differt.*

MELONGENA Tourn. 151. MALA INSANA Dod. 458. OVARIA Heist. Fabric. p. 193. *cujus fructus carnosus major est, et seminibus reniformibus, sine ordine nidulantibus, praeditus, ab iisdem Auctoribus bene huc reducitur.*

PSEUDO CAPSICVM Dod. p. 718. f. AMOMVM Plinii, *nec non DVLCAMARA Siegesb. p. 42. et SOLANASTRVM Heist. Fabric. p. 194. verae sunt SOLANI species.*

### 130. CAPSICVM. Tourn. 152. Linn.

Ed. V. n. 225.

Calix persistens, monophyllus, quinquefidus; corolla cum solano conuenit; fructus variae figurae, cauus, sub cuticula densa pulpam exsuccam et semina plurima reniformia continet.

131. MAN-

131. MANDRAGORA. *Tourn.* 76. *Linn.*  
Ed. V. n. 221.

Calix monophyllus, magnus, quinquangularis, femiquinquefidus, persistens; corolla campaniformis, profunde quinquefida; stamina arcuata, basi villosa; stigma capitatum; bacca magna, globosa, bilocularis; semina plurima, reniformia, *Radix crassa, pedunculi florum cum foliis ex radice orti.*

*Ad sequens genus retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 933.*

132. BELLADONNA. *Tourn.* 77. *Hall.*  
*Helv.* 506. ATROPA *Linn.* Ed. V.  
n. 222.

Calix persistens, monophyllus, femiquinquefidus; corolla ex tubo breui, angusto ampliata, fere campaniformis, limbus parvus, quinquefidus, fere irregularis; stamina basi conniuentia, superne diuergentia, arcuata; stylus inclinatus; stigma capitatum; bacca globosa, bilocularis; semina plurima, reniformia.

133. STRYCHNVS. *Linn.* Ed. V.  
n. 226.

Calix quinquefidus, minimus, deciduus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, segmentis acutis; bacca magna, globosa, sub fragili integumento pulpam continens; semina orbicularia, depressa, villosa.

NVX VOMICA *offic. huc pertinet.*

134. CE-

134. CESTRUM. *Linn. Ed. V. n. 231. HEDIVNDA et PARQVI Feuill. II. 25. et 32. HORSTIA Heist. Syst. 15.*

Calix brevis, tubulosus, quinquedentatus, corolla infundibuliformis, vel campanulata, tubo longissimo, limbo plano, quinquefido; filamenta staminum tubo adnata, in medio denticulo notata; bacca ovata, unilocularis; semina subrotunda.

LYCIVM *Linn. Ed. V. n. 232. Calix et corolla ut in CESTRO; filamenta inclinata, non denticulata; bacca bilocularis; huc retulit Ludwig Def. G. n. 92.*

IASMINOIDES *Dill. G. 159. Mich. p. 224. utrumque genus conjungit.*

135. BRVNfelsia. *Plum. G. 12. Linn. Ed. V. n. 230.*

Calix persistens, campanulatus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, tubo longissimo, limbo quinquefido; bacca globosa unilocularis; semina subrotunda.

136. OPHIOXYLON. *Linn. Ed. V. n. 1011.*

Calix minimus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, tubo longo, tenui, limbo quinquepartito; stamina brevissima in medio tubi; stigma capitatum; bacca didyma, bilocularis; semina solitaria.

*Dantur, notante Linnaeo, et flores mares in eadem planta, qui in ore corollae nectarium cylindraceum gerunt, et in eodem duo modo stamina.*

137. GENIPA. *Plum. et Tourn.* 658. *Linn.*  
Ed. V. n. 229.

Calix ovarium amplexans, margine breui, integro; corolla infundibuliformis, tubo breui, limbo magno, quinquefido; filamenta reflexa; antherae connuantes; fructus ouatus, carnosus, bilocularis; femina multa, plana.

THEVETIAM dixerat *Linnaeus* in prima *Generum* editione.

138. VARRONIA. *Brown. Jam. p.* 172.  
*Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1118.

Calix persistens, monophyllus, campanulatus, in quinque lacinias reflexas diuisus; corolla tubuloso campanulata, quinque crenata; stigmata quatuor; bacca bilocularis; nuclei subrotundi biloculares, dispermi. *Flores in capitulum collecti.*

*Linnaeus* ad LANTANAE species reduxerat. In icone *Brownii* tria modo adparent stigmata; et *Linnaeus* baccam unilocularem nucleumque quadrilocularem describit.

139. EHRETIA. *Brown. Jam. p.* 168. *Linn.*  
*Syst. Nat.* Ed. X. n. 1119.

Calix monophyllus, quinquedentatus, minimus, persistens; corolla campanulata, ad medium fere in quinque lacinias reflexas secta; stylus leuiter bifidus, bacca bilocularis, binis nucleis bilocularibus et dispermibus, hinc conuexis, inde planis, foeta.

140. BEURERIA. *Brown. Lam. p. 169.*

Calix monophyllus, quinquefidus; laciniis aliquando inaequalibus; corolla tubulosa, tubo calice longiore, limbo in quinque obtusas, patentes lacinias secto; stamina tubo accreta; stylus apice bifidus; bacca quatuor nucleis bilocularibus referta, nucleis externe fulcis membranaceis, oblique dispositis, ornatis.

*Ad CORDIAM retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 936.*

141. MYRSINE. *Linn. Ed. V.*

n. 238.

Calix persistens, parvus, quinquepartitus; corolla campanulata, semiquinquefida; stamina medio flori sub segmentis inserta; stigma trifidum, fimbriatum, extra corollam pendulum, bacca subrotunda, quinquelocularis; semina solitaria. *Flores congesti, alares.*

142. ERITHALIS. *Brown. Lam. p. 165. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1123.*

Calix subrotundus, truncatus, cyathiformis, minimus, corolla in quinque lacinias lineares ad basin fere secta, stigma acutum; bacca decem locularis, globosa, coronata, seminibus pluribus referta.

143. PATAGONICA. *Dill. H. Elth. p. 306. PATAGONVLA Linn. Ed. V. n. 191.*

Calix minimus, quinquedentatus; corolla rotata, quinquepartita; stylus semibifidus, stigmatibus denuo semibifidis; fructus insidens calici maximo

ximo, laciniis longis emarginatis praedito; fructus natura ignota.

*Habitat in Patagonica; unde utrumque nomen non bene desumptum.*

2. DISTYLAE.

144. GOMPHRENA. Linn. Ed. V. n. 279.

AMARANTHOIDES Tourn. 654. CARAXE-  
RON Vaill. Act. Paris. 1722. p. 193.

Flores in capitulum squamosum collecti, quilibet inter tria foliola imbricata, calice proprio persistente quinquepartito inuolutus haeret; corolla parua, quinquepartita, *nectarium a Linnaeo dicta*; semen subrotundum, calyptra inuolutum, plerumque aduncum.

*Ad monopetalos compositos tubulosos flores forte referri debere, monuit Ludw. Def. G. n. 96.*

145. CRESSA. Linn. Ed. V. n. 277. ANTHYL-  
LIS Alp. Exot. 157. Magn. Char. 212.

Calix persistens, pentaphyllus; corolla tubulosa, inferne ventricosa, limbo quinquepartito; capsula ouata vnilocularis, bialuis; semen vnicum oblongum.

*Ad QYAMOCLIT retulit Tourn. Cor. p. 4.*

146. GENTIANA. Tourn. 80.

Calix persistens, monophyllus, semiquinquefidus, quinquangularis; corolla vel campaniformis, profunde quinquefida, vel calathoidea, quinquedentata; capsula acuminata, vnilocularis, bialuis, bicornis; femina orbiculata, vt plurimum margine cincta.

*Num-*

*Numerus partium et figura maxime variat; corolla vel patens, vel villis clausa, campaniformis, infundibuliformis, limbo plicato, stellato, etiam quadrifido, laciniis aliis quandoque interpositis; antherae liberae vel connatae; solus fructus perpetuo idem est. Hinc diuersa constituta fuerunt genera:*

*GENTIANELLA* Riv. Rupp. p. 21. flore calathoides distinguitur, verum incerti sunt figurae in corolla limites.

*GENTIANA* Linn. Ed. V. n. 285. conjungit *GENTIANAM* et *CENTAVRIVM MINVS* Tourn. distinguit vero *SWERTIAM* n. 284. quae in singula corollae magis rotatae lacinia ad basin duo tubercula, villis cincta obtinet; nectaria vero in una specie subtus corniculata sunt.

*CENTAVROIDES* Moench. p. 109. et *GENTIANOIDES* Feuill. III. p. 20. corollam habet quadrifidam.

*PNEUMONANTHE* Gleditsch. Act. Berol. 1751. p. 158. illas sistit *GENTIANAE* species, quarum antherae in cylindrum coalitae sunt.

*SEGVIERIA* Manet. Vir. p. 53. est *CENTAVREI* species, calice et corolla octofidis.

*Hallerus* Helv. p. 473. Hort. Goett. 199. nec non *Zinnius* p. 249. haec omnia genera nomine *GENTIANAE* conjungunt, nos *CENTAVRIVM* propter fructum bilocularem, et stylum simplicem, stigmate spongioso terminatum, distinguimus.

#### 147. *CENTAVRIVM*. *Centaurium minus* Tourn. 122.

Calix monophyllus, brevis, in quinque segmenta acuta diuisus; corolla infundibuliformis, quin-



quinquefida ; capsula cylindracea, bilocularis ; femina exigua.

148. APOCYNVM. *Linn. Ed. V.*

n. 269.

Calix vel minimus, vel nullus, quinquedentatus ; corolla campaniformis, semiquinquefida ; stamina minima ; ouaria bina, stylis breuibus instructa ; fructus duplex, unilocularis, uniuersalis, membranaceus ; semina compressa, papposa, squamatim posita. *Planta lactescens.*

*Linnaeus in cit. loc. descripsit etiam nectarium, ex corpusculis quinque ovarium ambientibus, et setis totidem compositum, quod eo lubentius etiam assumimus, quo saepius insecta, ex hausto floris succo mortua, obseruauimus.*

APOCYNVM fl. Lili conuallium est APOCYNASTRVM Heisteri, Fabric. 139.

149. ASCLEPIAS. *Linn. Ed. V. n. 270.*

Calix minimus, quinquedentatus ; corolla quinquefida, plana, vel reflexa ; nectaria quinque caua, aurita, cum corniculis ; stamina parua corpusculo conico truncato adnata ; ouaria bina stylis breuissimis instructa ; capsulae duae uniloculares, uniuersales ; semina ut in Apocyno. *Planta lactescens vel non lactescens.*

BEIDELSAR *Knaut. 47. et*

VINCETOXICVM offic. huc pertinent.

150. CYNANCHVM. *Linn. Ed. V.*

n. 268.

Nectario cylindraceo, orificio quinquedentato ab Asclepiade differt.

D

APO-

APOCYNVM Tourn. 91. tria haec genera, ob lacteum plantae succum, conjuncta sistit, quae Hallerus Hort. Goett. 227. ita diuidit, vt ASCLEPIAS absque nectario sit, APOCYNVM quinque nectaria habeat. Vellemus lubenter vel ideo Cl. Virum sequi, cum in ASCLEPIADIS imprimis speciebus nectaria diuersam habeant formam et structuram, nisi et in VINCETOXICO, et APOCYNNO fl. Lili conuallium, quae ad ASCLEPIADEM suam retulit Hallerus, etiam vera nectaria adessent.

151. STAPELIA. Linn. Ed. V. n. 271.  
 CRASSA Riv. Rupp. 26. STISSERIA Heist. Cat.  
 1730. p. 36. MELEAGRIS Siegesb. 73. Fritillaria crassa Hortulanorum.

Calix persistens, minor, quinquefidus; corolla rotata, quinquepartita; nectarium stellatum, quinquefidum; stamina et styli stellula singulari tecta; reliqua vt in Asclepiade. Folia crassa, quadrangularia, in marginibus dentata.

Nectarium copiose et accurate descripsit Hallerus Goett. p. 228.

152. PERIPLOCA. Linn. Ed. V.  
 n. 267.

Calix persistens, minor, quinquefidus; corolla fere rotata, profunde quinquefida, laciniis obtusis; nectarium quinque sistit foueas, totidem filamentis arcuatis interpositis ornatas; reliqua cum Asclepiade conueniunt. Planta lactescens, scandens.

Stylus in flore vix duplex, simplex potius apparet.

153. NERIVM. *Tourn.* 604. *Linn.* Ed. V.  
n. 262. RHODODENDRON *Dod.* 851.

Calix persistens, parvus, quinquefidus; corolla infundibuliformis, orificio tubi corona villosa, lacera, nectarium dicta, instructo, laciniis magnis, profundis, obliquis; antherae sagittatae, conniuentes, filo terminatae; ovarium breuib. stylis instructum; fructus cum praecedentibus conuenit. *Rami et surculi trichotomi; folia rigida, ad singulos nodos terna.*

*Linnaeus scribit: stylum nullum, stigmata modo simplicia adesse; ex ovario autem verus surgit stylus longus, simplex, longitudinali linea diuisus, duplici circulari eminentia coronatus.*

154. PLVMERIA. *Tourn.* 659. *Linn.*  
Ed. V. n. 263.

Calix et corolla Nerii, tubus vero corollae non coronatus; antherae conniuentes; fructus sistit folliculos duos, utrinque reflexos; semina foliata, non papposa, squamatim posita. *Planta lactesens.*

155. CER OPEGIA. *Linn.* Ed. V.  
n. 266.

Calix minimus, quinquedentatus, persistens; corolla e basi globosa in tubum extensa, limbo quinquefido, laciniis acutis, apice conniuentibus, stylus vix ullus, stigmata duo; fructus sistit filiquas binas, longissimas, rectas, uniloculares, uniuales; semina imbricata, papposa, continentes.

156. TABERNAEMONTANA. *Plum.*  
*G. 18. Linn. Ed. V. n. 265.*

Calix persistens, minimus, monophyllus, campanulatus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis angustis, obliquis; fructus sistit capsulas duas uniloculares, uniuales, horizontaliter flexas; semina oblonga, imbricata, pulpa inuoluta.

CAMERARIA *Plum. G. 18. Linn. Ed. V. n. 264. capsulis ad basin utrinque lobatis differt, et naturae ac Burmanni Fosc. III. Plant. Plum. p. 61. auctoritate, huc referatur: in familia enim harum dicarparum plantarum fructus figura multum variat.*

3) TRISTYLAE.

157. VIBURNUM. *Tourn. 607. Linn.*  
*Ed. prior. n. 292.*

Calix exiguus, monophyllus, quinquedentatus, ovarium amplexans; corolla ex brevissimo tubo ampliata, quinquefida; bacca ovata, monopyrena. *Flores in corymbo.*

TINUS *Tourn. 607. Linn. Ed. prior. n. 291. accurate cum priori convenit, et huc referatur.*

158. OPVLVS. *Tourn. 607. Linn. Ed. prior.*  
*n. 293. SAMBUCVS AQUATICA Rai. 151.*

Flores, in corymbi margine positi, calicem paruum, quinquedentatum, et corollam planam, quinquefidam, sine staminibus et stylis ostendunt; medii autem eorumque fructus cum viburno conveniunt.

OPVLVS in hortis cultus vix vllum florem perfectum, corollam vero auctam ostendit.

VIBURNVM Linn. Ed. V. n. 332. et Zinn. p. 209. conjungit VIBURNVM, TINVM et OPVLVM Tourn.

159. SAMBVCVS. Tourn. 606. Linn.  
Ed. V. n. 334.

Calix ouarium continens, quinquedentatus; corolla rotata, concava, quinquefida; bacca plerumque trisperma. *Rami medulla copiosa farcti.*

EBVLVS Matth. 874. et Pont. Anthol. p. 270. caulo herbaceo differt.

160. CASSINE. Linn. Ed. V. n. 333.

Calix quinquefidus persistens; corolla campanulata, patens, quinquefida; bacca trilocularis; semina oblonga, solitaria. *Folia conjugata; flores in corymbo.*

*Ad PHYLLYREAM retulit Dillenius H. Elth. p. 315.*

MAVROCENIAM *huc quoque reduxit Linnaeus.*

4. PENTASTYLA.

LIMONIVM, *vid. Fl. Pentapet. n. 696.*

E. HEXANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

161. RICHARDIA. Houst. et Linn Edit. V.  
n. 397.

Calix monophyllus, ouarium cingens, sexfidus; corolla cylindracea, limbo sexfido, laciniis

niis acutis; stylus tribus tubis instructus; semina tria angulosa.

162. TILLANDSIA. *Linn. Ed. V. n. 357.*

CARAGVATA *Plum. G. 10.*

Calix monophyllus, trifidus, segmentis acutis, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longo, ventricoso, limbo breui, trifido; stigma trifidum; capsula oblonga, trigona, acuminata, unilocularis, triualuis; semina filo longo affixa,

163. HYPOXIS. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*

n. 1127.

Calix nullus; corolla ovario insistent, sexpartita, laciniis ouatis, patentibus; stamina brevissima; capsula oblonga, corolla persistente coronata, trilocularis, triualuis; semina plurima, subrotunda.

164. ALOE. *Tourn. 366. Linn. Ed. prior.*

n. 343.

Calix nullus; corolla tubulosa, inferius ventricosa, superius in sex lacinias vel profundas, vel minus profundas, erectas vel reflexas divisa; ovarium in aliis speciebus infra, in aliis intra eandem positum; fructus cylindraceus, quodammodo hexagonus, vel trigonus, trilocularis; semina plana, in quolibet loculo duplici serie posita. *Radix perennis, fibrosa vel tuberosa; folia integra, ut plurimum crassa, succulenta.*

ALOES genus diuidit *Linnaeus Edit. V. et ALOEN* n. 389. *dixit species africanas et asiaricas, a quibus americanas, corolla magis regulari, staminibus longioribus, et ovario infra receptaculum floris posito,*  
disse-

*differunt, ex his nouum genus n. 390. AGAVE constituit. Verum, nec AGAVE bonum nomen, cum idem significat ac mirabilis, nec nouum genus assumendum ideo, cum separatione specierum facta, plura constitui deberent genera.*

STAPELIA Trew. Comm. Norimb. 1744. p. 375. *sistit speciem floribus luteis, foetidis, corolla ex conglutinatis laciniis tubulosa, et fructu pyramidalis praeditam. Optime cum reliquis coniungenda.*

165. YVCCA. Boerb. II. 132. Linn. Ed. V. n. 388. YVCA Ponted. Anth. 294. CORDY-LINE Roy. 22.

Calix nullus; corolla campanulata, profunde sexfida; stylus fere nullus, stigma trifidum; fructus vt in Aloe. *Radix crassa, quasi tuberosa; folia angusta, longa, rigida, apice aculeata.*

166. NARCISSVS. Tourn. 353. Linn. Ed. V. n. 364.

Spatha membranacea, oblonga, compressa, in plano latere corollam per fissuram emittens; corolla tubulosa, partim in sex lacinias profundas, partim in tubum siue coronam, vel brevior, vel longior, *nectarium a Linnaeo dictum*, extensa; stigma trifidum; ouarium sub corolla in spatha positum; fructus oblongus, trigonus, trilocularis; semina subrotunda. *Radix bulbosa, tunicata; folia linearia.*

167. PANCRA TIUM. Dill. H. Elb. p. 299. Linn. Ed. V. n. 365.

Spatha compressa, plano latere dehiscens; ouarium sub flore; corolla profunde sexfida,  
D 4 ouario,

ouario adnata, ex quo surgit tubus non nihil ampliatus, angulosus, ore multifido, ex cujus angulis filamenta oriuntur, quae antheras versatiles gerunt; stigma simplex; capsula trilocularis, trilobis, seminibus globosis foeta. *Radix bulbosa.*

*Ob magnam cum NARCISSO conuenientiam hic collocauimus, licet Ludwig, Def. n. 728. ad hexapetalas eandem retulerit.*

### 168. CRINVM. Linn. Ed. V. n. 366.

Inuolucrum vniuersale bifolium, flores plures fuscipiens; corolla tubuloso-ventricosa, inflexa, limbo sexpartito, laciniis angustis, carinatis, reflexis; stigma trifidum; capsula trilocularis; semina plurima.

HYACINTHO-BVTOMVS Moehr. 108. *nec non*  
TVLBAGHIA Heist. in libell. de Brunswigia p.  
10. *hic pertinent.*

### 169. ASPHODELVS. Tourn. 343. Linn. Ed. V. n. 379.

Calix nullus; corolla stellata, profundius sexfida, in officinali specie irregularis apparens; stamina basi filamentorum ampla, quandoque barbata, versus ouarium flexa; stylus simplici stigmatibus, vel tribus globulis terminatus; capsula globosa, trilocularis, semina triquetra vel angulosa. *Radix ex multis tuberibus ab uno corpore pendulis, constans; flores spicati.*

### 170. CAMERARIA. Lilio-asphodelus Tourn. 344.

Calix nullus; corolla inferius tubulosa, profunde sexfida, liliacea, flexa, laciniis tribus interioribus



rioribus latioribus; stamina ad ductum corollae flexa; stylus in vna specie flexus, in altera re-ctus; stigma triangulare; fructus ouatus, trilobus, trilocularis; femina subrotunda. *Radix Asphodeli.*

*Quo, CAMERARIA Linn. ad TABERNAEMON-TANAM n. 155. relata, Clarissimi Botanici Ioach. Camerarii memoria et in viuis plantis conseruetur, compositum Tournefortii nomen cum CAMERARIA commutauimus.*

HEMEROCALLIS Linn. Ed. V. n. 391. hoc ge-nus cum LILIASTRO Tourn. coniungit.

171. HYACINTHVS. Tourn. 180.

Calix nullus; corolla tubulosa, in sex lacinias reflexas diuisa; ad apicem ouarii tres pori necta-riferi; capsula subrotunda, trigona, trilocularis; femina subrotunda. *Radix bulbosa tunicata; fo-lia longa angusta.*

HYACINTHOIDES Heist. 1732. p. 24. laciniis corollae profunde sectis differt, et hoc debet referri.

172. MVSCARI. Tourn. 347. MVSCARIVS  
Siegesb. 76.

Calix nullus; corolla brevis, vrceolata, ad oras in sex crenas reflexas diuisa; fructus, radix et fo-lia vt in Hyacintho.

HYACINTHVS Linn. Ed. V. n. 385. vtrumque genus coniungit.

173. ALETRIS. Linn. Ed. V. n. 387.

Calix nullus; corolla persistens, sexangularis, maxime rugosa, semi sexfida, laciniis acuminatis,  
D 5 erectis;

erectis; stamina basi laciniarum inserta; stigma trifidum; capsula trilocularis; semina plurima.

*Ad HYACINTHUM retulit Gronov. Virg. 38. et cum modo corolla rugosa et staminum situ differat, forte et hic relinquenda.*

174. POLIANTHES. Linn. Ed. V. n. 384.

HYACINTHVS TUBEROSVS Boerb. II. 114.

TUBEROSA Magn. Char. 178. Heist. Cat.

1730. p. 39.

Calix nullus; corolla infundibuliformis, tubo incuruo, limbo in sex lacinias diuiso; stamina ex fauce corollae orta; stigma tripartitum; capsula oblonga, trilocularis; semina plana. *Radix tuberosa; folia radicalia angusta longa; caulis altus, foliis vaginantibus cinctus.*

175. HAEMANTHVS. Tourn. 657. Linn.

Ed. V. n. 394.

Flores in umbella, calice communi hexaphyllo cincta; calix proprius nullus; corolla tubo breui, segmentis sex gracilibus, longis, erectis, instructa; ovarium, sub flore positum, mutatur in capsulam trigonam, trilocularem; semina solitaria triquetra. *Bulbus radice squamosus, saepe quasi bifoliatim confectus; caulis simplex, maculatus.*

DRACUNCULOIDES Boerb. II. 266. cui flos hexapetalus male attribuitur, huc referatur.

176. RENEALMIA. Plum. G. 27. Linn.

Ed. V. n. 358.

Calix triphyllus, deciduus; corolla infundibuliformis, limbo tripartito; stigma trifidum; capsula

capsula oblonga, acuminata, trilocularis, triualuis, femina oblonga, filo affixa.

*A TILLANDSIA parum differt. An utrumque genus potius conjungendum?*

177. LORANTHVS. *Vaill. Act. Par. 1722. p. 201. Linn. Ed. V. n. 400.*

Calix minimus, integer, duplex, alius cingens, alius coronans ouarium; corolla sexangularis, laciniis angustis, reflexis; stamina alterna, breviora; bacca subrotunda, unilocularis; femina sex angulosa.

*Ad LONICERAM retulit Plum. G. 17. cujus etiam delineatio in Fasc. a Burmanno edit. Tab. 166. descriptioni datae non exacte convenit; bacca enim monopyrena, stylusque sursum flexus, ibidem observatur.*

178. POLYGONATVM. *Tourn. 78. SALOMONIA Heist. Syst. 5. Fabric. p. 20.*

Calix nullus; corolla tubuloso-ventricosa, sexfida; bacca trilocularis, globosa, immatura maculata, seminibus subrotundis plurimis foeta. *Radix tuberosa, repens; caulis simplex, multis foliis nervosis vestitus; flores alares.*

179. CONVALLARIA. *Ludw. Def. no.*

127. LILIVM CONVALLIVM *Tourn. 77. LILIA-GO Vaill. Par. 116. MAIANTHEMVM Siegesb. 70.*

Calix nullus; corolla campaniformis, globosa, sexfida; bacca globosa immatura maculata; femina plurima.

CONVALLARIA *Linn. Ed. V. n. 383. non solum hoc et praecedens genus, sed VNIFOLIUM quoque comprehendit et baccam immaturam maculatam pro generica communi nota adsumit.*

POLYGONATUM *Hall. Helv. 286. Goett. 77.*  
POLYGONATUM et CONVALLARIAM *conjungit,*  
VNIFOLIUM *vero excludit.*

180. PRINOS. *Linn. Ed. V. n. 398.*

Calix monophyllus, semi sexfidus, persistens; corolla rotata, limbo sexpartito; bacca subrotunda, sexlocularis; semina ossia, solitaria.

## 2. TRISTYLA.

181. COLCHICUM. *Tourn. 348. Linn.*  
*Ed. V. n. 415.*

Calix nullus; corolla tubi tenuissimi forma ex radice oriunda, sex laciniis profundis, oblongis, concavis, erectis conspicua; ovarium radici adhaerens; fructus oblongus, trigonus, trilocularis; semina subrotunda. *Radix tuberosa, duplex, perpendiculariter conjuncta; folia post florem delapsam cum fructu prorumpentia.*

## F. HEPTANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

182. TRIENTALIS. *Riv. Rupp. 20. Linn.*  
*Ed. V. n. 419. ALSINANTHEMUM Oelh.*  
*Dant. 10. Hall. Goett. 203.*

Calix persistens, multifidus, stellatus, laciniis angustis; corolla rotata, ad fundum usque multifida,

tifida, segmentis cuspidatis; *numerus partium septenarius vulgarissimus est*; stigma capitatum; capsula sphaerica, trifariam dehiscens; semina angulosa. *Folia in summo cauliculo velut in umbella posita, ex quibus pedunculi florum oriuntur.*

183. HALEZIA. *Brown. Jam. p. 205.*

Calix minor, monophyllus, tubulosus, fere truncatus, vel minutim dentatus; corolla tubulosa, tubo calice multum longiore, limbo patente, in quatuor vel plures obtusas lacinias secto; stamina ut plurimum septem, quandoque pauciora, brevissima, tubo adnata; stigma oblongum; bacca forte quadri vel multilocularis, seminibus solitariis referta, calice tecta. *Arbor, folia subius argentea; spicae hemomallae plures pedunculo longo insistentes.*

G. OCTANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

184. ERICOIDES. *Ludw. Def. n. 131. ERICA Rupp. 90. Linn. Ed. V. n. 435. Hall. Helv. 418.*

Quatuor foliola plantae florem instar calicis sustinent; calix proprius quadrifolius, corollam superans; corolla minor, profunde quadrifida, ut fere tetrapetala videatur, cum calice marcescens, persistens; antherae bicornes vel emarginatae; stigma tetragonum, quadrifidum; capsula depressa, minor, quatuor lineis exterius divisa; semina tenuissima. *Planta semper virens; folia tenuissima; flores spicati.*

*Hallerus*

*Hallerus capsulam octo lineis diuisam et semina quatuor describit.*

*Tournefortius ad ERICAM retulit.*

TETRALIX *Tourn.* 373. *Hall. Helv.* 415. *Goett.* 164. *calicem simplicem quadrifolium; corollam breuiter quadrifidam, dolii forma; antheras connatas, harumque duas aristatas, et stigma crassum obtinet et forte huc referri posset.*

### 185. HALIMVS. *Brown. Jam. p.* 206.

Calix bifolius, minimus; corolla campanulata, in quinque lacinias ouatas, erecto patentes, profunde secta; stamina quandoque decem vel pauciora, alternis minoribus; stigma tri vel quadripartitum; capsula subrotunda, unilocularis, horizontaliter dehiscens, seminibus paucis foeta.

### 186. THYMELAEA. *Tourn.* 594. DAPHNE *Linn. Ed. V. n.* 436.

Calix nullus; corolla infundibuliformis, quadrifida; stylus breuissimus, stigma capitatum; fructus ouatus, nunc ficcus, nunc succulentus, semen unicum oblongum continens. *Folia integra: flores in gemma vel alis foliorum latentes.*

LAVREOLA *Raj.* 159. MEZEREVM *Siegesb.* 76. *huc referatur.*

PASSERINA et congenere huc forte essent collocandae, inter apetalas vero potius easdem relinquere volumus. In THYMELAEA enim involucrium decidit, in reliquis persistit.

187. DIRCA. *Linn. Ed. V. n. 437.*

Calix nullus ; corolla tubulosa , sensim amplior , margine integro ; stamina corolla longiora ; stylus longior , apice curvus ; bacca vnico semine foeta.

*Ad THYMELAEAM retulit Gronov. Virg. n. 155.*

188. LAVRVS. *Linn. Ed. V. n. 452.*

Flores in quibusdam speciebus ex alis foliorum , in gemma quadrifolia contenti , in aliis in summis ramulis ; calix proprius nullus , vel exiguus ; corolla quatuor , vel sex , vel pluribus laciniiis profundis insignis ; stamina octo , vel nouem , vel plura , in diuersa serie posita ; in fundo floris nectaria tria tuberculata filamentosa , et filamenta staminum interiorum tuberculis annexis ornata ; stylus simplex , stigma acutum ; bacca oualis , quae sub cortice nucleum , semine foetum , continet.

*Sexus et numerus partium variat , staminum tubercula pro constanti generico charactere assumit Linnaeus ; et ab eodem huc refertur.*

LAVRVS *Tourn. 597. Flores in alis foliorum conglomerati , flores staminei et pistillati in duplici planta , corolla vt plurimum quadrifida. Mas stamina octo , ad duodecim , femina pistillum acuminatum et baccam oblongam praebet.*

CINNAMOMVM *Burm. Zeyl. 28. CARVA H. Mal. T. I. p. 107. Folia oblonga , tinervia ; flores in summis ramulis ; corolla sexfida ; bacca glandi quercinae similis , in calice multifido contenta.*

CAMPORA Boerb. II. 261. *Folia neruosa; flores in alis foliorum racemosi; calix nullus; corolla profunde quinquesida, vel sexfida; fructus nuciformis, cortice et putamine fragili, nucleo bifido.*

BORBONIA Plum. G. 3. *Folia angusta, acuminata, neruis transuersalibus insignita; corolla sexfida, segmentis tribus maioribus, tribus minoribus; fructus glandiformis, in binos lobos fissilis, calici carnosso insidens.*

PERSEA Plum. G. 44. *Folia oblongo-acuminata, ex media costa neruosa; flores alares; corolla fere hexapetala; petalis tribus exterioribus, tribus interioribus; stamina sex; bacca major; semen durum, bilobum et membrana inuolutum,*

BENZOIN Boerb. II. 259. *Flores tres vel plures in gemma quadrifolia; calix nullus; corolla sexfida, vel octofida, stamina octo vel novem breuia; stylus longus; fructus LAVRO vulgari similis.*

SASSAFRAS C. B. Pin. 431. *Folia triloba, trineruia; flores ex alis foliorum in inuolucris tetraphyllis; flos et fructus LAVRI.*

LAVRVS INDICA Aldini licet monente Hallero Goett. p. 15. *charactere a LAVRO differat, optime hoc potest referri, cum medius staminum ordo glandulas annexas gerat. Inuolucrum sex constat foliolis, quorum tria exteriora ad calicem, tria interiora ad corollam refert; stamina duodecim in triplici ordine.*

189. VACCINIVM. Linn. Ed. V. n. 434.  
Hall. Helv. 413. VITIS IDAEA Tourn. 607.

Calix ouarium comprehendens, breuissimus, quadri vel quinquesidus; corolla campanulata, plus



plus minus globosa, quadri vel quinquefida; antherae dorso aristis duabus instructae; *stamina quandoque decem*; bacca globosa, umbilicata; semina exigua plura. *Flores vel sparsim vel racematim in summis ramis positi.*

VACCINIA Dod. 756. et MYRTILLVS Matth. 196. *huc referantur.*

OXYCOCCVM Tourn. 655. *huc quoque retulit Linnaeus et Zimm. p. 200.*

190. GVAIACANA. Tourn. 600. GVAIACVM PATAVINVM Rai. 161. DIOSPYROS Linn. Ed. V. n. 1027.

Calix vt plurimum quadrifidus, corolla campaniformis, tubulata, superius plerumque quadrifida; stylus tubis quatuor instructus; bacca subrotunda; femina ouata, in circulum posita. *Folia alterna caduca.*

*Ad polygamias dioecias reduxit Linnaeus.*

191. SANTALVM. Linn. Ed. V. n. 431.

Calix ovarium cingens, quadridentatus; corolla campanulata, quadrifida, segmentis acutis; stamina alterna breuiora; fructus pulposus nondum sufficienter cognitus.

## 2. TETRASTYLA.

192. MOSCHATELLINA. Tourn. 155. MOSCHATELLA Cord. Heist. 172. ADOXA Linn. Ed. V. n. 450.

Calix vel bi vel trifolius; corolla ovarium complectens, concava, quinquefida; *laterales flores*  
E *inter-*

*interdum quadrifidi, summus sexfidus; stamina quandoque decem et styli quinque; fructus pulposus, quatuor vel pluribus seminibus foetus. Radix geniculata, ad latus fibrosa, flores in capitulum cubicum collecti.*

## H. ENNEANTHERAE.

### I. MONOSTYLA.

193. VOLKAMERIA. *Brown. Lam.*  
*p. 214.*

Calix monophyllus, campanulatus, ad medium partem in quatuor vel quinque lacinias sectus; corolla profunde quadri vel quinquefida, connuens; ovarium paruum, vaginula vrceolata inclusum; stylus brevis, stigma trilobum; bacca trilocularis, tribus oblongis seminibus referta.

### 2. TRISTYLA.

194. RHEVM. *Linn. Ed. V. n. 454. RHEBARBARM Tourn. 89.*

Calix nullus; corolla parva, campanulata, sexfida, laciniis tribus alternis angustioribus; styli reflexi, globoso stigmatate terminati; fructus est semen unicum, triquetrum, in angulis alatum. *Radix crassa, tuberosa; folia ampla, saepe undulata; spicae irregulares ramosae.*

RIBES *Arabum C. B. Pin. 455. a Linnaeo huc refertur.*

## I. DECANThERAE.

## I. MONOSTYLAE.

195. TRICHOGAMIA. *Brown. Lam.*  
*p. 218.*

Calix duplex, exterior parvus, bifolius, deciduus; interior monophyllus, in quinquelacinias ovatas sectus; corolla pentapetaloides, laciniis oblongis, erecto patentibus; filamenta staminum tomentosa; stylus tomentosus, stigma obtusum; fructus sphaericus, tenuis, lignosus, superficie inaequalis, unilocularis; nuclei duo bilobi, altero plerumque abortiuo.

196. KALMIA. *Linn. Ed. V. n. 482.*

Calix quinquepartitus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, cui decem cornicula nectarifera, extus e corolla prominentia, annexa sunt; capsula globosa, quinquelocularis, quinqueualuis; femina copiosa.

197. ERICA. *Tourn. 602. ANDROMEDA Linn.*  
*Ed. V. n. 485. Hall. Helv. 416.*

Calix parvus, quinquefidus, stellatus, persistens; corolla ovato-campanulata, quinquedentata; capsula subrotunda, quinqueualuis, quinquelocularis, corolla marcida cincta; femina exigua. *Planta semper virens; folia tenuissima; flores spicati.*

CHAMAEDAPHNE *Buxb. Comm. Petrop. T. I. p. 241.* HYDRAGONVM *Siegesb. 56.* POLIIFOLIA *Buxb. Comm. Petrop. T. II. p. 343.* LEDOI-

DES *Siegesb.* 63. et CHAMAERHODODENDROS *Tourn.* quaedam species huc referri possunt.

ERICAM SPURIAM, s. TETRALIX *Rupp.* 39. huc *Ludw. Def. G.* n. 139. nos ad ERICOIDEM retulimus, *vid.* n. 184.

LEDUM *Mich.* 224. *Hall. Helv.* 417. calice pentaphyllo exiguo, corolla rotata vel campanulata, profunde quinquefida, staminibus liberis, stigmate emarginato, ab ERICA differt, a Linnaeo huc refertur.

RHODODENDRUM *Linn. Ed. V.* n. 484. nonnullas CHAMAERHODODENDROS *Tourn.* et LEDI *Mich.* species sistit, et ob corollam infundibuliformem laciniis patulis obtusis separatur.

198. EPIGAEA. *Linn. Ed. V.* n. 486. MECECYLUM *Mitch.* 13.

Calix duplex, persistens; exterior triphyllus, interior longior, quinquepartitus; corolla tubulosa, tubo intus hirsuto, limbo quinquepartito; stigma emarginatum; capsula globosa, quinquelocularis, quinqueualvis; femina subrotunda.

*Ad ARBUTUM retulit Gronov. Virg.* 49.

199. GAVLThERIA. *Linn. Ed. V.* n. 487.

Calix duplex, persistens; exterior diphyllus, internus quinquefidus, campanulatus; corolla ovata, quinquefida; squamulae decem ovarium cingentes; antherae bicornes; capsula subrotunda, quinquelocularis, quinqueualvis, tecta undique calice exteriori in baccam, apice perviam, mutato; femina plurima angulosa.

200. AR-

200. ARBVTVS. *Tourn.* 598. *Linn.*  
Ed. V. n. 488.

Calix brevis, quinquefidus, persistens; corolla campaniformis, globosa, quinquefida; ovarium intra florem; fructus pulposus, quinquelocularis; semina plurima. *Folia oblonga, serrata, semper virentia.*

VVA VRSI *Tourn.* 599. ARCTOSTAPHYLON  
*Siegesb.* 13. *cum praecedente fere convenit et huc a Linnaeo et Hallero Helv.* 415. *reducitur.*

201. ANACARDIVM. *Linn.* Ed. V. n. 467.  
ACAIOV *Tourn.* 658.

Calix monophyllus, quinquefidus, deciduus; corolla infundibuliformis, quinquefida, tubus brevis, laciniae longae, angustae, reflexae; stylus inflexus, stigma acutum; fructus pyriformis, mollis, cujus apici adhaeret nux reniformis, semen simile continens.

## 2. DISTYLA.

202. ROYENA. *Linn.* Ed. V. n. 491.

Calix ventricosus, quinquedentatus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, reuoluto; capsula unilocularis, quadri-valvis; semina ossæa quatuor, calyptra obvoluta.

## 3. PENTASTYLAE.

203. COTYLEDON. *Tourn.* 90. *Dill. H.*  
*Elth.* 95. *Linn.* Ed. V. n. 512.

Calix parvus, quinquefidus; corolla campanulata, tubuloso-ventricosa, semiquinquefida,  
E 3 laciniis

laciniis reuolutis; squamulae quinque nectariferae ad basin ouariorum; fructus quinquecapsularis, capsula singula uniuersalui; femina exigua. *Habitus succulentus.*

*Datur species, quae unam partem numeri demit.*

*Staminum ortus in pluribus speciebus singularis: quinque scilicet ex ipso thalamio ex interstitiis ouariorum surgunt, corollae adcrescunt, dein secedunt, eoque in loco ex horum interstitiis quinque alia oriuntur, quae cum prioribus introsum flectuntur, arcteque cingunt stylos. Priora et citius oriuntur, et longius extenduntur.*

CRASSULA Dill. H. Elth. p. 114. Linn. Ed. V. n. 352. corolla infundibuliformi, fere ad basin diuisa, pentapetalode, et staminibus quinque a COTYLEDONE differt, et hinc, cum fructus, ac imprimis nectararia conueniant, a Ludw. Def. n. 142. huc refertur.

204. OXYS. Tourn. 88. TRIFOLIUM ACETOSUM C. B. P. 330. ACETOSELLA Riv. Rupp.

127. OXALIS Linn. Ed. V. n. 515. OXYOIDES

Garcin. Phil. Transf. n. 415. p. 377. LV-

IVLA Siegesb. 66.

Calix monophyllus, paruus, quinquefidus, persistens; corolla profunde quinquefida, pentapetalodes; stamina exteriora breviora; capsula pentagona, angulis dehiscens, per maturitatem elastica, quinquelocularis; femina angulosa.

## K. DODECANTHERA.

## MONOSTYLA.

205. HILLIA. HALEZIA *Ellis. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1138.*

Calix monophyllus, minimus, ovario insitens, quadridentatus; corolla campanulata, quadrifida; stamina raro sedecim; stylus corolla longior, stigma simplex; fructus est nux corticata, angulis membranaceis tetragona, bilocularis, semina solitaria continens.

*In Libr. cit. p. 1044. Linnaeus calicem quinque-dentatum, stamina basi connexa, et nucem tetraspermam descripsit. HALESIAM Brown. (n. 183.) a Linnaeo non commemoratam inuenimus, hinc, cum utriusque generis expositi characteres non unum, sed diuersa potius genera, staminibus et fructu inprimis a se inuicem discrepantia constituent, huic generi Cel. Ioh. Hillii nomen imposuimus.*

## L. POLYANTHERAE.

## I. MONOSTYLAE.

a. Staminum filamentis in cylindrum coalitis.

*Plantae, a vulgari MALVA dicuntur Maluaceae, a virtute emollientes, Hallero columniferae; Linnaeo monadelphiae.*

*Corolla est profunde quinquefida, ut pentapetala videatur, dum vero segmenta inferne in circulum coalescunt, et corolla integra decidit, aptius dicitur monopetala.*

*Stamina plurima, antheris distinctis, filamentis in tubum coalitis constant.*

*Stylus per tubum adscendens, vel integer, vel in plures tubas diuisus est.*

206. ZYGIA. Brown. Jam. p. 279.

Calix minimus, quinquecrenatus; corolla tubulosa, quinqueidentata, angusta, longa, persistens; stamina inferne in tubum angustum coalita, superne libera, tenuissima; stigma simplex; legumen longum, compressum, seminibus oblongis, compressis foetum.

207. MALVA. Ludw. Def. n. 144.

Calix duplex, exterior profunde trifidus, interior semiquinquefidus; segmenta corollae plana, apice cordata; tubae multae reflexae; fructus planus, orbiculatus, constans ex seminibus plurimis reniformibus, quorum singulum integumento persistente, non connato, cingitur, omnia mediae axi fructus circumposita.

MALVA Tourn. 95. quae folia minus secta, rotunda, sinuata, angulosa obtinet, et

ALCEA Tourn. 97. quae nonnisi foliis in profundas lacinias diuisis, a MALVA differt, conjunguntur.

MALVA Linn. Ed. V. n. 751. MALVA et ALCEAS Tourn. conjungit et quasdam ABUTILI species, calice conuenientes, addit.

MALVA Hall. Goett. 120. et Zinn. p. 154. MALVAM et LAVATERAM Linnaei comprehendit.



208. ALCEA. *Linn. Ed. V. n. 750.*

Maluas sic dictas roseas, quarum calix exterior semi sexfidus, interior semiquinquefidus est, sistit.

209. ALTHAEA. *Tourn. 97. Linn. Ed. V. n. 749. BISMALVA officin.*

Calix exterior monophyllus nouemfidus, interior semiquinquefidus; tubae et fructus Malvae. *Habitus lanuginosus.*

ALTHAEA *Hall. Goett. 119. Zinn. 153. utrumque genus unit.*

ALTHAEASTRUM *Heist. Fabric. p. 149. sistit*  
ALTHAEAE *frutescentis species.*

210. LAVATERA. *Tourn. Act. Par. 1706. p. 86.*

Calix et reliqua flori Maluae similia; sed femina superius clypeo conuexo tecta.

*Ad MALVAM retulit Hall. Goett. 120.*

LAVATERA *Linn. Ed. V. n. 752. et hoc genus et varias species ALTHAEAE Tourn. conjunxit, et characterem genericum in calice exteriori semitrisido posuit, minime vero ad fructum respexit; species itaque, quae clypeo carent, a nobis ad Malvas reducuntur, nisi enim fructus aliquid valet, certe Hallerum sequi debemus, immo nec MALOPE distinctum erit genus.*

211. MALACOIDES. *Tourn. 98. MALOPE Linn. Ed. V. n. 753.*

Calix et reliqua flori Maluae similia; fructus ex multis capsulis, in capitulum botryoideum collectis

lectis componitur; in singula capsula semen vnicum reniforme.

212. MALVINDA. *Dill. H. Elth. p. 214.*  
MALVEOLA *Heist. Cat. 1732. p. 32.*

Calix simplex, multifidus; tubae multae; capsulae multae, quarum singula vnum semen continet, in orbem positae, vni vel bicornes, vel tantum eminentia quadam praeditae.

213. ABVTILON. *Tourn. 99.*

Calix simplex, monophyllus, erectus, semiquinquefidus, vel duplicatus, Malvae similis; corolla profunde diuisa; vel patens, vel contracta; stylus multifidus, fructus ex vaginulis multis, saepe cornutis, in capitulum collectis, constat; in singulis oculis semina plurima reniformia.

ABVTILOIDES *Siegesb. p. 2. huc referatur.*

SIDA *Linn. Ed. V. n. 747. et Zinn. 157. non tantum MALVINDAS, sed quasdam quoque ABVTILI species, calice conuenientes, complectitur.*

ALTHAEODES *Magn. Char. p. 226. ad SIDAM refertur a Roy. p. 348. ABVTILON Hall. Goett. 122. ABVTILON et MALVINDAM coniungit, idque bene fecisse existimamus: nam summa, ut monet, similitudo harum plantarum ostendit, a calice solo characterem sumi non posse; cornua capsularum eas uniunt; an propter solum seminum diuersum numerum distinguenda?*

214. NAPAEA. *Hall. Goett.* 124. *Linn.*  
Ed. V. n. 748.

Calix vnicus, monophyllus, quinquefidus, persistens; laciniae corollae concavae, vel patulae, vel conuolutae; stylus superne decemfidus; capsulae connuentes, muticae; semina solitaria, reniformia.

*Flores saepe pleni occurrunt, et planta, pro femina ab Ebreto habita, ostendit etiam stamina, ast imperfectis antheris ornata.*

215. GOSSYPIVM. *C. B. Pin.* 430. *Linn.*  
Ed. V. n. 755. XYLON *Tourn.* 101.

Calix exterior monophyllus, semitrifidus, interior monophyllus, erectus, quinquefariam emarginatus; stigma quatuor; fructus est capsula acuminata, quadriualvis, quadrilocularis; semina subrotunda, lana inuoluta:

216. KETMIA. *Tourn.* 100.

Calix exterior octophyllus, vel vltra, interior monophyllus, campanulatus, quinquefidus; stylus in quinque tubas diuisus; fructus vt plurimum acuminatus, quinquelocularis, quinquevalvis; semina variae formae.

BAMMIA *Riv. Rupp.* 39. TRIONVM *Linn. Ed. prior.* n. 682. calice externo multifido, interiori, praesente fructu, in vesicam quasi mutato, a praecedente differt.

HIBISCVS *Linn. Ed. V. n.* 756. KETMIAM *Tourn.* et MALVAVISCVM *Dill.* ob calicis conuenientiam coniungit, nunc quoque TRIONVM huc reduxit.

*reduxit. Ita etiam HIBISCI genus adsumferat Hall. Goett. 117. et Zinn. 151.*

*MVNCHHVSIA Heist. Fabric. p. 154. buc referatur.*

217. VRENA. *Dill. H. Elth. p. 430. Linn. Ed. V. n. 754.*

Calix duplex, exterior monophyllus, semiquinquefidus, interior pentaphyllus, foliolis angustis; stigmata decem pilosa, reflexa; capsula quinquelocularis, hispida; semina solitaria, subrotunda.

218. STEWARTIA. *Linn. Ed. V. n. 758. MALACHODENDRON Mitch. G. 16.*

Calix simplex, monophyllus, quinquepartitus, persistens; corolla fere ad fundum quinquefida, patens; tubae quinque; capsula quinquangularis, quinquelocularis; semina solitaria, compressa.

219. PENTAPETES. *Linn. Ed. V. n. 757. PTEROSPERMADENDRON Amman. Comm. Petr. T. VIII. p. 211.*

Calix duplex, exterior triphyllus, qui quandoque deficit, interior quinquepartitus, coriaceus, interne lanatus; corolla pentapetalodes, patens; filamenta staminum connata, quorum decem fertilia, quinque sterilia, eo ordine, ut tertium semper sit sterile; stigma crassum; capsula quinquelocularis; semina plura, compressa, alata.

# MONOPETALAE REGVL. 77

220. ADANSONIA. *Linn. Syst. Nat.*  
Ed. X. p. 1382.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, deciduus, laciniis reuolutis; corolla pentapetaloidea, laciniis subrotundis, reuolutis, vnguibus sibi invicem et staminibus innatis; stamina in tubum coalita, horizontaliter patentia; stylus longissimus, varie intortus, stigmatibus plurimis, villosis terminatus; capsula ouata, non dehiscens, multilocularis, semina numerosa, reniformia continens.

221. CAMELLIA. *Linn. Ed. V. n. 759.*

Calix polyphyllus, squamosus, deciduus; stylus unico reflexo stigmate terminatus; capsula turbinata, sulcata, in loculis ossis semina minora continens.

222. MALVA VISCUS. *Dill. H. Elth.*  
p. 210.

Calix exterior polyphyllus, interior monophyllus, semiquinquefidus, erectus; lacinae corollae vel patentes, vel conuolutae; stylus emnens, superne quinquefidus; fructus pulposus, quinque seminibus foetus.

*Ad HIBISCVM refert Linnaeus et Hallerus.*

b. Filamentis staminum distinctis.

223. MIMOSA. *Linn. Ed. V. n. 597. Hall.*  
*Goett. 300.*

Calix monophyllus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, quinquefida; filamenta stami-

staminum longissima; fructus leguminosus, semina plurima continens. *Folia pinnata; flores in capitulum sphaericum collecti.*

*Flores quandoque sexu variant, variant et staminum numero, quandoque modo decem, imo quinque adsunt, ita et corolla quandoque quadrisida.*

*Conjungitur hoc genere:*

ACACIA Tourn. 605. *cujus fructus cylindraceus est unilocularis, semina in foveis internis latentia.*

MIMOSA Tourn. 605. AESCHYNOMENE Commel. H. Amstel. I. p. 55. Knauth. p. 46. *cujus legumen compressum, articulatum, folia sensitiva.*

INGA Plum. G. 13. *cujus legumen carnosum. Consentit Burm. in Plant. Plum. Fasc. I. p. 15.*

## 224. GETHYLLIS, Linn. Ed. V.

n. 523.

Spatha monophylla, uniflora; corolla ovario insidens, infundibuliformis, tubo tenuissimo, longissimo, limbo sexfido; stigma trifidum; capsula ventricosa, trilocularis; semina multa.

## 225. STYRAX. Tourn. 598. Linn. Ed. V.

n. 527.

Calix monophyllus, brevis, quinquedentatus; corolla infundibuliformis; tubo brevis; limbo in lacinias quinque vel sex majores diviso; stigma truncatum; fructus carnosus, duplici officulo foetus.

226. PLINIA. *Plum. G. 9. Lin. Ed. V.*  
n. 596.

Calix paruus, quinquedentatus; corolla campanulata, patens, profunde quinquefida; laciniis ouatis, concavis; stamina copiosa; bacca magna, globosa, fulcata, semine magno globoso foeta.

227. MELOCACTVS. *Tourn. 653. ECHINOMELOCACTVS Herm. Par. 136.*

Calix oblongo tubulosus et ventricosus, superne ut plurimum sexfidus, ovario insidens; corolla petala plura inter se et cum calice coalita sistit; stigma capitatum, multifidum; bacca oblonga, vel inuerse conoidea, unilocularis; semina numerosa, parua, in pulpa nidulantia. *Planta habitu singulari praedita, tota subglobosa, succulenta, tuberculata et echinata, foliis destituta; flores ex interstitiis tuberculorum.*

228. CEREVS. *Luff. Ad. Par. 1716. p. 148. Boerb. I. 292.*

Calix ovarium complectens, longus, tubulosus, squamulis obsitus, in ambitu multifidus, laciniis longioribus; corolla ut in Melocacto; fructus sulcatus, ovalis, sub membrana hirta lenta mollem carnem, multis feminibus foetam ostendit. *Radix fibrosa, ratione plantae exigua; planta aphyllus, succulenta, habitu spinoso et anguloso; caulis vel continuus, vel articulatus.*

229. OPVN.

229. OPUNTIA. *Tourn.* 239. *TVNA* *Dill.*  
*H. Elth.* p. 396. *ANAPALLVS* *Siegesb.* 9.

Calix ovarium complectens, superne multifidus; corolla sistit petala plura, vnguibus conjuncta; fructus carnosus, conicus, spinis tenuissimis hirtus, umbilicatus; femina in pulpa nidulantia. *Plantae habitus singularis, ex multis foliis crassis, planis, succulentis, aliis ex aliis enascentibus composita; flos ex margine foliorum emergens.*

230. PERESKIA. *Plum.* G. 35.

Fructu globoso et foliis ornato a praecedentibus differt. *Planta fruticosa, foliis praedita.*

*CACTVS* *Linn. Ed. V. n. 549. et Hall. Goett.* 125. quatuor praecedentia genera, quorum etiam corolla quibusdam dicitur polypetala, complectitur, et certe praeter habitum nullum genuinum divisionis characterem deprehendimus. *Conf. Pr. nostrum de Melocacto ejusque in Cereum transformatione Witteb. 1757. in quo de his generibus fusius descriuimus.*

231. MARCGRAVIA. *Plum.* G. 7. *Linn.*  
*Ed. V. n. 564.*

Calix squamosus; corolla conica ouata, integra, vndique clausa, basi secedens, decidua; bacca globosa, unilocularis; femina multa exigua. *Flores in umbella dispositi, in cujus medio corpora singularia clavata haerent.*



## 2. TRISTYLA.

## 232. EVPHORBIA. Linn. Ed. V.

n. 536.

Calix forma duorum foliorum florem cingens, raro monophyllus; corolla ventricosa, quatuor vt plurimum segmenta semilunaria, non decidua, diuersa, a ventre, substantia ostendit; stamina successiue ex ventre corollae emergunt; thalamus columnae instar assurgit et ovarium sustinet, cui bifidi plerumque styli adhaerent; capsula tri-vel hexagona, trilocularis, tricocca, ad latus reflexa, laevis, verrucosa vel hirsuta; semina subrotunda. *Planta lactescens.*

*Ob ventrem corollae flos dicitur Tournefortio campaniformis globosus; Rivinus appendiculas tantum seu segmenta numerat et florem tetrapetalum irregularem adpellat, irregularis vero figura ab ovario emergente tantum dependet.*

TITHYMALVS Tourn. 85. ESULA Riv. Tetr. fig. 136. *Sqq. species sunt foliis alternis integris donatae.*

CATAPVTIA minor. offic. folia habet cruciatim opposita.

EVPHORBIVM Isnard. Act. Par. 1720. p. 384. *caule crasso, carnosso, anguloso, aphylo, non raro spinoso, a TITHYMALO Tourn. differt.*

TITHYMALOIDES Tourn. 654. *ventre corollae inferne ad basin in vno latere ampliato, vel flore forma calcei analogo a TITHYMALO Tourn. discrepat.*

EVPHORBIO TITHYMALVS Burm. Zeyl. p. 95. *huc quoque pertinet.*

3. *TETRA* vel *POLYSTYLA*.233. *FICOIDES*. *Tourn. Aët. Par.* 1705.*p.* 239. *MESEMBRYANTHEMUM* *Dill. G.* 148.*Linn. Ed. V. n.* 552. *FICVLA**Heist. Syst.* 8.

Calix carnosus, quadri vel quinquefidus, ovarium amplectens, laciniis nonnullis saepe alatis; corolla multis laciniarum seriebus, *hinc polypetala videtur*, in fundo intime in vnum annulum connexis, constans; filamenta non raro coalita; styli quatuor, quinque vel decem; capsula simili modo loculorum numero variat; semina plurima. *Folia conjugata, succulenta.*

*MESEMBRYANTHEMOIDES* *Siegesb. p.* 75.  
*partim hac, partim ad FICOIDEAM s. AIZOON*  
*pertinet.*



## CLASSIS II.

Plantae flore inuoluto perfecto  
monopetalo simplici  
irregulari.

## A. MONANTHERAE.

## MONOSTYLAE.

234. CANNA. *Riv. Monop. Linn. Ed. V. n. 1.*  
CANNACORVS *Tourn. 367.*

**O**varium sub flore; calix triphyllus, foliolis erectis, acutis; corolla tubulosa, sexpartita, laciniis tribus exterioribus erectis, acutis, tribus interioribus longioribus, binis harum sursum erectis, subrotundis, tertia antrorsum reflexa; filamentum et stylus laciniis corollae similia, anthera linearis; capsula scabra, calice persistente coronata, trifurca; trilocularis; semina sphaerica.

CANNOIDES *Linn. H. Cliff. 488. huc pertinet.*

235. CVRCVMA. *Linn. Ed. V. n. 6.*

Spathae partiales, deciduae, loco calicis; petalum tubo angusto, limbo quadripartito instructum, laciniis tribus angustis, quarta, *nectarium a Linnaeo dicta*, maxima; filamenta quinque, unica tantum anthera ornata; stigma uncinatum; capsula trilocularis, trialuis, plurimis feminibus foeta.

236. AMOMVM. *Linn. Ed. V. n. 2.*

Spathae flores cingentes, loco calicis; corolla ovario insistent, breui tubo, laciniis quatuor irregulariter positis, *quartam harum nectarium dixit et limbum tripartitum descripsit Linnaeus*; stamen filamento membranaceo, anthera lineari instructum; fructus trigonus, trilocularis, trivalvis; semina angulosa.

*Cel. Brown. Jam. p. 113. diversos paullo characteres proposuit: scil. calix monophyllus, brevis, ovario insistent, tubulosus, trifidus; stigma obtusum, quod cum parte superiori styli in sinu antherae reconditur, et, ut videtur, AMOMVM et MARANTAM conjungit.*

CARDAMOMVM *Rai. 127. item*

GRANA PARADISI *offic. buc pertinent.*

237. COSTVS. *Linn. Ed. V. n. 3.*

Calix tridentatus, ovario insistent; corolla tripartita, laciniis lanceolatis, ex quarum medio petalum surgit, *a Linnaeo nectarium dictum*, magnum, tubulosum, bilabiatum, labio inferiore amplo, trifido, superiore angusto, antheram linearem suscipiente; stigma capitatum, emarginatum; capsula trilocularis, triualvis, semina angulosa continens. *Spadix simplex, sustinens flosculos, spathis simplicibus succinctos.*

238. MARANTA. *Plum. G. 16. Linn. Ed. V. n. 5.*

Calix monophyllus, profunde trifidus, segmentis acutis, ovario insistent; corolla infundibuliformis, sexfida, laciniis alternis maioribus,  
et

et minoribus; filamentum membranofum antheram linearem annexam habet; ftylus incurvus; capſula triualuis, forte trilocularis; ſemen vnum alterumque rugofum.

239. ALPINIA. *Linn. Ed. V. n. 4. ALPINA Plum. G. 26.*

Calix trifidus, perſiſtens, ouario impoſitus; corolla duplicata, exterior trifida, lacinia ſuperiore concaua, binis lateralibus planis; interior breuior, quoque trifida, lacinia infima inter laterales praeſedentes propendente; filamentum laciniae corollae ſimile antheram linearem ſuſcipit; ſtigma trigonum; fructus carnoſus, trilocularis, triualuis, ſeminibus oblongis, thalamo pulpoſo adhaerentibus, foetus.

## B. DIANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

240. MORINA. *Tourn. Cor. 48. Voy. III. 132. Linn. Ed. V. n. 39. DIOTOTHECA Vaill. Act. Pariſ. 1722. p. 184.*

Calix duplex, inferior tubuloſus, perſiſtens, denticulatus, denticulis binis appoſitis longioribus, ſuperior ouario inſiſtens, corollam inferne cingens, tubuloſus, bifidus, perſiſtens; corolla infundibuliformis, tubo longo, ſenſim ampliato, bilabiato, labio ſuperiore diuiſo, inferiore tripartito, lacinia media longiore; ſtigma globoſum; ſemen vnicum, nudum.

241. COLLINSONIA. *Linn. Ed. V.*  
n. 38.

Calix parvus, monophyllus, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo calice multum longiore, labio superiore quadridentato, inferiore maximo, in multum ramosas lacinias diuiso; stigma bifidum; ouula quatuor, sed semen modo vnicum, globosum.

242. SALVIA. *Linn. Ed. V. n. 36.*  
*Hall. Goett. 319.*

Calix campanulatus, bilabiatus, labio superiore plerumque trifido, inferiore bifido, acuto; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore integro, variae figurae, inferiore tripartito, lacinia media maxima, emarginata; filamenta duo breuissima, quibus duo maiora transuersim affixa sunt, quorum extremitati posteriori glandula vel callosa vel parum farinifera, anteriori vera anthera insidet; stigma bifidum; femina quatuor subrotunda, calice inclusa.

*Filamentorum mechanismus characterem generis essentialem praebet, hinc et illae species, quae praeter haec filamenta, duo alia, aut sterilia stamina gerunt, huc referendae. Datur species, ubi et posteriori et anteriori extremitati staminum vera anthera puluerulenta adhaeret.*

*Labii potissimum superioris in corolla differentia sequentia genera efficit; habet enim galeam:*

SALVIA *Tourn. 180. erectam, emarginatam.*

SCLAREA *Tourn. 179. falcata, largam, aduncam, emarginatam.*

## MONOPETALAE IRREGVL. 87

HORMINVUM *Tourn.* 178. *breuem, nec falcatam, nec aduncam.*

GALLITRICHVM *Riv. Mon. breuem, concavam, compressam, tenuissime cum tubo cohaerentem.*

IVNGIA *Heist. Epist. ad Burkb. quae calicis laciniam superiorem majorem, inferiores duas minores, corollae galeam cauam, barbam trifidam, et stigma duplex, altero longissimo, ostendit, huc etiam referatur.*

SCLAREASTRVM *Heist. Fabric. p. 46. est SALVIAE species, dicta SCLAREA indica arborescens, calice campanulato.*

SCHRADERIA *Heist. Fabric. p. 47. et GALLITRICHVM Riv. et HORMINVUM hastato fol. complectitur.*

### 243. ROSMARINVS. *Tourn.* 195. *Linn.* Ed. V. n. 35.

Calix monophyllus, superne compressus, bilabiatus, labio superiore integro, inferiore diuiso; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore integro, reflexo, acute emarginato, inferiore trifido, laciniiis lateralibus acutis, media majore oblonga; stylus simplex, non bifidus; semina quatuor oblonga, calice contenta. *Planta perennis; caules duri. fruticosi; folia angusta, oblonga, verticilli variores.*

### 244. LYCOPVS. *Tourn.* 190. *Linn.* Ed. V. n. 31. MARRVBIVM AQUATICVM *Raj.* 63. PSEUDO-MARRVBIVM *Riv. Mon.* LYCO- PNVS *Siegesb.* 69.

Calix brevis, in quinque segmenta acuta diuisus; corolla fere regularis, quadrifida, lacinia,  
F 4 quae

quae labium superius sistit, nonnihil latiore, emarginata; stigma bifidum; semina quatuor subrotunda, calice inclusa. *Flores in verticillis densis, longe distantibus.*

245. AMETHYSTINA. *Amman. Ruth. 4.*  
*Hall. Comm. Goett. Tom. I. p. 209.* AMETHY-  
 STEA *Linn. Ed. V. n. 32.*

Calix angulosus, campanulatus, femiquinquefidus, persistens; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore concauo, bipartito, inferiore trifido, lacinia media latiore integerrima; stigma duplex; semina quatuor angulosa.

246. MONARDA. *Linn. Ed. V. n. 34.* ORI-  
 GANVM SPVRIVM *Riv. Mon.*

Calix monophyllus, tubulosus, striatus, quinqueidentatus; corolla tubulosa, longa, labium superius integrum, angustum, longum, inferius integrum adparens, in fine trifidum, lacinia media productiore, leuiter emarginata; stigma bifidum; semina quatuor, subrotunda.

*Ad CLINOPODIVM retulit Boerb.*

*Datur species staminibus quatuor, sed duo castrata sunt.*

247. ZIZIPHORA. *Linn. Ed. V. n. 33.*  
 ZWINGERIA *Heist. Fabric. p. 59.*

Calix tubulosus, longus, striatus, hispidus, inaequaliter quinqueidentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore oblongo, cauo, leuiter emarginato, inferiore trifido, laciniiis lateralibus media maioribus; semina quatuor oblonga, angulosa, calice contenta.

248. ZIN-



248. ZINGIBER. *Boerb. II. 128. ZINZIBER*  
*Brown. Jam. p. 119.*

Spatha duplex, vniflora, exterior florem laxe cingens, interior minor, tubo floris adnata, et limbum stricte inuoluens; corolla inferne angusta, tubulosa, ouario insidens, limbo quadrifido, irregulari, *laciniam quartam nectarium dixit Browne*; filamenta duo tubo floris, antherae vero quartae laciniae adnatae; rudimenta totidem superne libera, nullis antheris ornata; stigma crassum, tubulatum, et ciliatum; capsula vnilocularis, triloba; semina plura.

*Ad AMOMVM retulit Linnaeus.*

249. PINGVICVLA. *Tourn. 167. Linn.*  
*Ed. V. n. 28.*

Calix bilabiatus, labio superiore trifido, inferiore bifido; corolla tubuloso-ventricosa, calcare donata, bilabiata, fauce pilosa, labio superiore bifido, inferiore trifido; filamenta duo diuisa, bina antheras perfectas, bina alia imperfectas antheras ferunt; stigma infundibuliforme, plicatum; capsula vnilocularis; semina minima.

*Filamenta duo antherifera, simplicia describit Linnaeus.*

250. LENTIBVLARIA. *Riv. Mon.*  
*Vaill. Act. Paris. 1719. p. 21. MILLEFOLIVM*  
*GALERICVLATVM Raj. 96. VTRICVLA-*  
*RIA Linn. Ed. V. n. 29.*

Calix diphyllus, deciduus; corolla bilabiata, rictu clauso, calcare donata, labium superius et inferius integrum, duplici tumore insigne; sti-

gma conicum; capsula subrotunda, unilocularis, plurima semina continens. *Folia tenuissima, aquae innatantia, vesiculis, quasi lenticulis ornata.*

251. GRATIOLA. *Raj.* 93. *Linn.* Ed. V.  
n. 27.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, persistens; corolla tubulosa, bilabiata, tubo nonnihil inflexo, striato, limbo minore, labio superiori latiori, emarginato, inferiori trifido; filamenta duo posteriora antheris ornata, duo, vix tria alia, quasi castrata, globulo coronata; stigma duplex; capsula oblonga, acuminata, bilocularis; semina exigua.

MONIERA *Brown. Jam.* p. 269. cui calix heptaphyllus, et stamina quatuor tribuuntur, hoc refertur a *Linnaeo Syst. Nat. Ed. X.* p. 851. calix enim et in GRATIOLA duabus accessoriiis bracteis munitur; an in MONIERA antherae omnes perfectae?

252. VERONICA. *Tourn.* 143. *Linn.*  
Ed. V. n. 25.

Calix monophyllus, profunde quadrifidus, persistens; corolla, vel rotata, vel tubo plus minus euidenti, et limbo quadrifido, laciniis inaequalibus instructa; capsula bilocularis, ut plurimum compressa, cordiformis; semina parva, plurima.

BECCABUNGA *Rupp.* 246. Flores spicati, ex alis foliorum oriundi.

VERONICASTRUM *Heist. Cat.* 1730. p. 38.  
*corolla magis tubulosa, limbo vix expanso, uno ta-*  
*men*

*men segmento minori; capsula longior, teres; flores in spiciis densis ex summis ramulis.*

VERONICELLA Heist. *ibid.* flores solitarii ex alis foliorum.

VERONICACHIA Heist. MORSVS GALLINAE MINOR Raj. 86. capsula quasi testiculata.

*Genera haec, ob stamina duo, et corollam quadrifidam, optime sub vno VERONICAE genere comprehenduntur.*

253. PAEDEROTA. Linn. Ed. prior. n. 21.

BONAROTA Mich. 19.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis linearibus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori integro, vel leviter emarginato, inferiori trifido; capsula bilocularis, quadriualvis; semina plurima.

*Ad VERONICAM retulit Linnaeus in Edit. V. ast diuisio corollae in duo labia euidentissima est, hinc vel propterea distinguenda.*

154. ADHATODA. Tourn. 175. ECBO-

LIVM Riv. Mon. IVSTITIA Linn.

Ed. V. n. 26.

Calix exterior tribus plerumque constat bracteis, calix interior profunde quinquefidus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori emarginato, vel concauo, vel reflexo, inferiori trifido; stylus simplex; capsula oblonga, inferius angusta, bilocularis, septo valvis contrario; semina subrotunda, vel cordata.

*Speciem*

*Speciem nouam descripsit Brown. Iam. p. 119. triplici calice praeditam, exteriore paruo, bipartito, medio pentaphyllo, interiore minimo, monophyllo, quinquepartito; corollae labio utroque indiviso.*

255. IVNGIA. DIANTHERA Linn. Ed. V.

n. 37.

Calix quinquefidus, tubulosus, regularis, persistens; corolla tubulosa bilabiata, labio superiori bifido, reflexo, inferiori tripartito, lacinia media latiore; filamenta bina, antherae in singulo geminae, altera paullo altiore; stigma obtusum, capsula biualuis, bilocularis; femina solitaria.

*Brown. Iam. p. 118. describit speciem, cujus calix duplex, exterior diphyllus, interior monophyllus, quinquefidus est, praeter vera stamina duorum sterilium rudimenta ostendit, et semina duo nuda gerit.*

*Cum ordines in nostra methodo ab antherarum numero desumantur, Dianthera genericum nomen esse nequit; hinc cum, ut recte monuit Heisterus, Clariss. Botanici, Ioachimi Iungii memoria nobis omnino sancta esse debeat, hoc genus ipsi dicare vel ideo voluimus, cum in cognitione partium genitalium plantarum magnam industriam adhibuerit.*

256. MONNIERIA. Linn. Syst. Nat.

Ed. X. n. 1157.

Calix persistens, quinquepartitus, laciniis inaequalibus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo curvo, in medio arctiore, labio superiori integro, obtuso, inferiori quadrifido, laciniis aequalibus, obtusis; squamula ouata, ad basin ouarii posita; fila-

filamenta duo membranacea, quorum superius apice bifidum, antheras duas coalitas, stigma includentes, inferius autem trifidum tres minutissimas antheras gerunt; ovarium quinquangulare, stigma capitatum, intus planum, margine acuto orbiculatum; fructus sunt capsulae quinque bivalves, feminibus solitariis foetae.

*Cum duae modo adsint perfectae antherae, reliquae autem abortivae, potius ad Di quam Pentantheras referendam esse plantam censemus. Linnaeus diadelphis pentandris adnumerat Syst. Nat. p. 1153.*

## C. TRIANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

257. VALERIANA. Tourn. 131. Hall. Helv. 662. Goett. 349.

Corolla infundibuliformis, varia, ovario insistent, in nonnullis calcare, plus minus evidente, donata, limbus quinquefidus, irregularis, vel fere regularis; fructus est semen oblongum, papposum. *Folia opposita; flores in corymbum dispositi, foliola vaga, ad ramos corymbi posita, calicis vice funguntur.*

*Datur species monanthera, di- et tetranthera, alia etiam sexu distincta. Semen essentialem characterem praebet, hinc ob ejusdem convenientiam hic debet referri.*

PHV Rupp. 214. VALERIANOIDES Knauth. 83. Vaill. Act. Paris. 1722. p. 187. OCIMASTRUM Pont.

*Pont. Anth. p. 50. et 246. quae calcare ad tubum adcreto longiori differt.*

258. VALERIANELLA. *Tourn. 132. Hall. Helv. 666. Goett. 350.*

Calix monophyllus, exiguus, vel nullus; corolla infundibuliformis, ouulo infidens, vt in praecedente, varia; fructus variae formae, vel coronatus, vel vesicarius, ast numquam papposus. *Radix annua, fibrosa; folia opposita; caules et rami dichotomi; flores in umbella simplici.*

*Datur etiam species di, et tetranthera; illa quae fructum vesicarium habet, multum diversa est a reliquis, cum in amplioris vesicae fundo semen lateat biloculare.*

CORNUCOPIOIDES *Knauth. p. 84. quae figura seminis et modo florendi differt, nec non*

LOCUSTA *Riv. Mon. 6. cui semina bina adscribuntur, licet, Tournefortio observante, unicum modo fertile sit, huc referantur.*

VALERIANA *Linn. Ed. V. n. 43. hoc et praecedens genus coniungit.*

259. GLADIOLVS. *Tourn. 365. Linn. Ed. V. n. 55.*

Ouarium sub corolla; calix nullus; corolla tubo breui, sex laciniis, in formam floris bilabiatidis dispositis, summa et ima lacinia latiore; stamina ascendentia; stigma trifidum; capsula oblonga, trigona, trilocularis, triualvis; semina subrotunda, calyptra inuoluta. *Radix bulbosa, solida; folia gladii laminam referunt; flores ex foliolis cauli adnatis.*

# MONOPETALAE IRREGVL. 95

VICTORIALIS FOEMINA *Cord. Hist. 97. est vulgaris GLADIOLI species.*

260. ANTHOLYZA. *Linn. Ed. V.*  
n. 56.

Spathae vagae; corolla ex breui tubo sensim ampliata, lacinia summa erecta, longissima, undulata, quatuor lateralibus minoribus, sexta infima propendente longa; stamina duo, et stylus, stigmate trifido instructus, eriguntur, tertium vero stamen laciniae sextae corollae incumbit; capsula Gladioli.

*Ad GLADIOLVM retulit Ludwig Def. n. 187. sed structura corollae et staminum situs differunt, ac planta a Commel. H. Amst. T. I. Tab. 41. depicta, differentiam clare ostendit.*

261. CVNONIA. *Büttnero Auct. vid. Enum. Method. Plantar. carmine I. C. Cuno recensitarum.*

Spathae bifoliae imbricatae, flores distinguentes; corolla papilionaceam quasi reserens, tubo angusto, limbo sexpartito, lacinia summa fere horizontali, longissima, excavata, genitalia continens, duae laterales longe breviores, sursum flexae, lanceolatae, tres inferiores breuissimae, intro flexae, quae in posteriore parte cauum constituunt nectariferum; stamina longitudine et situ laciniae summae respondent, antherae sagittatae; stigmata tria, in apice dilatata et excavata; ovarium sub flore positum, fit capsula trigona, trilocularis, trialuis; semina tenui membrana cincta.

*Ad*

*Ad ANTHOLYZAM refert Linnaeus: aſt planta eſt ſingularis generis.*

LILIO-GLADIOLVS Trew. *Plant. Dec. IV. Tab. 39. ad GLADIOLVM proxime accedit, corolla liliacea modo diuerſa.*

MERIANA Trew. *ibid. Tab. 40. a GLADIOLO corollae limbo magis regulari differt.*

*Quousque haec duo genera diſtinguenda, vel ad GLADIOLVM aut ANTHOLYZAM referenda ſint, in dubio relinquimus. MERIANAM ad ANTHOLYZAM retulit Linn. Syſt. Nat. Ed. X. p. 863.*

## 262. IRIS. Linn. Ed. V. n. 57.

Spathae imbricatae, alternae; corolla tubum breuiſſimum, limbum profunde ſexfidum oſtendit, laciniis tribus interioribus erectis, tribus exterioribus reflexis, plerumque barbatis, figura et magnitudine diuerſis; ſtamina vt plurimum laciniis exterioribus incumbunt; ouarium infra florem poſitum, ſtylum emittit in tres partes, petala mentientes, reflexas, et antheras tegentes, diuiſum; *hinc Rajo flos dicitur enneapetalos*; fructus oblongus, trigonus, membranaceus, trilocularis, ſemina nunc ſubrotunda, nunc plana continens.

*Sequentia genera commode ad IRIDEM refert Linnaeus et recentiorum plurimi.*

IRIS Tourn. 358. *radicem repentem tuberoſam et folia enſiformia habet.*

HERMODACTYLVS Tourn. Cor. 50. *radice tuberoſa, ex oppoſitis tuberibus compoſita, veluti digitata gaudet.*



## MONOPETALAE IRREGVL. 97

XIPHION *Tourn.* 362. IRIASTRVM *Heist. Cat.* 1733. p. 16. *radice bulbosa differt.*

SISYRINCHIVM *Tourn.* 365. *radice croco simili distinguitur.*

CHAMAEIRIS *C. B. Pin.* 33. *species humiles et minores complectitur.*

XYRIS *C. B. Pin.* 30. *f. SPATVLA FOETIDA Tragi* 904. *semina pulpofa in capsula membranacea continet.*

263. OLAX. *Linn. Ed. V. n. 45.*

Calix minimus, monophyllus, integerrimus; corolla infundibuliformis, trifida, lacinia vna longiore; squamae quatuor in fauce corollae connuentes; stigma capitatum; fructus ignotus.

### 2. TRISTYLA.

264. MONTIA. *Mich.* 18. *Linn. Ed. V. n. 96.*

CAMERARIA *Dill. G.* 114. ALSINOIDES  
*Vaill. Par. Tab.* 3.

Calix di-raro triphyllus, persistens; corolla quinquepartita, laciniis tribus alternis minoribus, stamina sustentibus; styli villosi; capsula unilocularis, triualuis, semina tria continens.

## D. TETRANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

*In his tetrantheris, nec non in variis totius hujus classis floribus, imprimis in diantheris, maxima structurae partium conuenientia observatur; scilicet*

G

Calix

*Calix monophyllus, ut plurimum quinquesfidus, et bilabiatus; labio superiori diuiso, inferiori trifido.*

*Corolla tubulosa, vel tubuloso ventricosa, limbo bilabiato, varie diuiso; hinc maximam partem monopetalorum irregularium constituunt a Tournefortio labiati vel personati dicti flores. Laciniae corollae potissimum differentiam genericam constituunt; attamen laciniae plus minus emarginatae, labia vel trifida vel semitrifida, et sic porro, fallaciam saepius in generibus et generum speciebus inducunt.*

*Stamina duo altiora, duo profundiora effecerunt, ut didynamia constitueret Linnaeus, licet proportio non semper accurata inueniatur; et cum ratio staminum duplo major sit quam segmentorum florum dymeizones dicuntur Hallero.*

*Stylus, qui ouario diuerso insistit, semper simplex, stigmate ut plurimum bifido.*

*Semina quatuor ut plurimum, nuda, raro unicum, in capsulis vero et baccis vix aliquid certi est.*

*Non raro in verticillis, vel spicis verticillatis florent, hinc Rajus has plantas verticillatas appellavit.*

*Tanta igitur est partium differentia, ut in plurimis quidem aliqua conuenientia characteris naturalis inueniatur, in plurimis vero deficiat.*

# MONOPETALAE IRREGVL. 99

a. Fructu gymnospermo.

265. SCHWALBE A. *Lim.* Ed. V.

n. 662.

Calix monophyllus, tubuloso ventricosus, ore quadrifido, irregulari; corolla tubulosa, limbo erecto, bilabiato, labio superiori integro, concauo, inferiori trifido, laciniis aequalibus; semen vnicum, subrotundum, paruum.

266. PHRYMA, *Lim.* Ed. V. n. 656. LEPTO-

STACHYA *Mitch. G.* 11.

Calix monophyllus, tubulosus, bilabiatus, labio superiori longiore, tridentato, inferiori bifido; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori minori, emarginato, inferiori majori trifido, lacinia media longiore; semen vnicum oblongum, calice contentum.

267. MANETTIA. *Lim.* Ed. V. n. 687.

Calix minor, inferne gibbosus, oblique sectus, lacinia inferiore longiore, profundius diuisa, reliqua pars quadri vel quinquefida, *nunquam autem, ut Linnaeus scribit, calix totus modo quadrifidus*; corollae tubus minimus, limbus quinquepartitus, laciniis duabus superioribus minoribus, infima maiore; stigma simplex; calix et corolla semen vnicum inuoluunt.

CAMPHORATA VMBELLATA *huc pertinet, in qua saepe corollam octofidam, et octo stamina inuenimus.*

*In memoriam Xaverii Manetti, qui Viridarium Florentinum et Regnum Vegetabile edidit, eo*

*nomine insigniuimus : debet enim aliud nomen accipere, cum SELAGO Dill. inter Muscos fuerit assumptum.*

268. MESOPHAERVM. *Brown. Lam.*  
*p. 257.*

Calix monophyllus, tubulosus, decem striis notatus, fetis quinque rigidis terminatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori recto, bifido, inferiori tripartito, lacinia media minore, reflexa, ad apicem compressa, carinata; stylus bifidus; femina duo, oblongo-quadrata, sulco longitudinali notata.

269. TEVCRIVM. *Lim. Ed. V. n. 625.*  
*CHAMAEDRYS Hall. Helv. 630. Goett. 314.*

Calix monophyllus, vel tubulosus, vel campaniformis, quandoque deorsum gibbus, quasi bilabiatus; corollae tubus brevis, limbus unilabiatus, labium enim inferius quinquepartitum est, cujus duo segmenta lateralia erecta, quae ad labium superius refert Linnaeus, duo alia magis decliua sunt quam medium, quod ut plurimum excavatum est; stamina hinc nullo labio superiori tecta, sed ad longam corollae incisuram cum stylo ascendunt, et lateraliter a summis laciniiis cinguntur; femina quatuor subrotunda.

*Huc referantur:*

TEVCRIVM *Tourn. 207. Boerb. I. 181. planta elatior, quasi fruticosa; calix campanulatus.*

CHAMAEDRYS *Raj. 62. Boerb. I. 182. planta humilior, herbacea; calix tubulosus.*

IV A Riv. Mon. et Dill. G. 102. flores alares tres vel plures; calix inferius euidenter gibbus.

SCORDIVM Raj. 68. Boerb. I. 183. flos vnus vel alter ex alis foliorum; odor ALLII.

SCORODONIA Raj. 62. et 68. Riv. Mon. flores spicati, in vnum latus reclinati; folia SALVIAE quodam modo similia.

MARVM Boerb. I. 182. PSEUDO-MARVM Riv. Mon. habitus fruticosus; folia SERPILLI; odor in vna specie acer, volatilis.

CHAMAEDRYS Tourn. 204. quinque haec genera coniungit.

POLIVM Tourn. 206. folia interdum incana; flores in capitulum congesti.

AIVGA Riv. Mon. POLIO omnino similis.

270. BVGVLA. Hall. Helv. 633. Goett. 316.

AIVGA Linn. Ed. V. n. 624.

Calix monophyllus, quinquefidus, lacinia superiore minore; corolla tubulosa, labii superioris bifidi vestigio euidenti, labio inferiori tripartito, lacinia media emarginata, vt fere quadripartitum adpareat; stigmata inaequalia; semina quatuor oblonga, vel subrotunda, calice comprehensa.

*Datur species flore inuerso.*

BVGULA Tourn. 208. CONSOLIDA MEDIA offic. folia obtusa, crenata; planta flabella plerumque emittens; flores plures ad alas densius spicati.

CHAMAEPITYS Tourn. 208. CHAMAEPETIS Siegesb. 30. folia angusta, trifida; flores pauciores

*alares; odor plantae resinofus; ob corollae convenientiam conjunguntur.*

CHAMAEPITYS a *Linnaeo* ad TEVCRIVM *reducitur; et TEVCRIVM Roy. p. 305. hoc et praece-*  
*dens genus conjungit.*

271. LAMIVM. *Tourn. 183. Linn. Ed. V.*  
*n. 636. GALEOPSIS Riv. Mon.*

Calix monophyllus, vix labiatus, in fetas quinque desinens; corolla tubulosa, superius amplior, lateraliter compressa, labium superius cavum, emarginatum, inferius bifidum, cordiforme, annexis superne duobus segmentis lateralibus minutis; *hinc barba Rivino dicitur quadrifida, semina quatuor, triangularia.*

LAMIVM *fol. superioribus amplexicaulibus, incisifis Hall. calice vix spinoso, galea integra, diuersum.*

272. GALEOPSIS. *Linn. Ed. V. n. 637.*  
*Hall. Helv. 644. Goett. 329.*

Calix monophyllus, campaniformis, vix labiatus, fetis quinque acutis dentatus; corolla tubulosa, labio superiori concavo, ferrato, inferiori tripartito, lacinia media latiore ferrata, ad basin barbae utrinque denticulo acuminato posito; semina quatuor angulosa.

CANNABIS SPURIA *Riv. Mon. Raj. 65. CANNABINA Boerb. I. 159. CANNABINASTRUM Heist. 1731. p. 31. Fabric. p. 49. ACALYPHA Siegesb. 2. nec non LADANUM Riv. Mon. TETRAHIT Dill. G. 103. tubum corollae longum habent, et huc referantur.*

273. STACHYS. *Linn. Ed. V. n. 638.*

Calix monophyllus, angulosus, bilabiatus, quinque denticulis notatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori fornicato integro, vel leviter emarginato, inferiori trifido, lacinia media maxima, vel leviter emarginata; semina quatuor subrotunda.

STACHYDIS *species galea quodam modo concava, ad GALEOPSIDEM refert Tourn. 185. hinc*

STACHYS *Tourn. 186. galea erecta*

GALEOPSIS *Tourn. 185. galea fornicata.*

PSEUDO-STACHYS *C. B. P. p. 236. et Manet. Vir. 67. huc etiam pertinet: nec non*

SIDERITIDIS *Tourn. 191. quaedam species.*

274. PRASIVM. *Linn. Ed. V. n. 655. NICCOLINIA Manet. Vir. 56.*

Calix monophyllus, campanulatus, bilabiatus, labio superiori latiori semitrifido, inferiori bipartito; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori erecto, concavo, vix emarginato, inferiori tripartito, lacinia media majore; semina quatuor pulposa, baccis similia.

*Ad GALEOPSIDEM reduxit Tourn. 186. a qua et omnibus congeneribus solo semine pulposo molli differt.*

275. PHLOMIS. *Tourn. 177. Linn. Ed. V. n. 642.*

Calix pentagonus, tubulosus, quinquedentatus; corolla tubulosa, galea concava fornicata,

ad labium inferius, quod trifidum est, flexa, lacinia media ampliore, leuiter emarginata; femina quatuor, oblonga, triquetra; *inuolucrum setaceum verticillis densis subjectis.*

PHLOMIS *radicibus nodosis, calice et inuolucro conuenit, verum galea bi- vel tridentata est, vndique serrata, et barbae media lacinia sursum caua emarginata.*

NAVICULARIA *Heist. Fabric. p. 48. PHLOMIDIS forte est species.*

276. LEONVRVS. *Tourn. 187. Hall. Goett. 325.*

Calix tubulosus, superne dentatus; corolla tubo longiore praedita, labium superius longius, integrum, concauum, labium inferius tripartitum, breue; femina quatuor, angulosa. *Flores in verticillos densissimos congesti.*

277. CARDIACA. *Tourn. 186. Hall. Helv. 639. Goett. 325.*

Calix breuis, bilabiatus, quinque aculeis prominentibus donatus; corolla tubulosa, labio superiori integro, concauo, inferiori tripartito, laciniiis acutis; femina quatuor angulosa. *Flores in verticillis densis positi.*

*Tria haec genera vix accurate sunt definita, et in ordinandis speciebus saepe confusio atque incertitudo.*

LEONVRVM et CARDIACAM *Tourn. coniungit LEONVRI nomine; Linnaeus in Ed. priore n. 583. et GALEOBDOLON Dill. G. 103. quod LAMI-*

STRVM



STRVM dixit Heisterus Fabric. p. 51. ob lacinias labii inferioris acutas addidit; hoc vero genus in noua Edit. V. n. 637. iterum, vt Tournefortius fecerat, ad GALEOPSIDEM reduxit, licet, ipso monente, fructificatione ab aliis speciebus parum recedat. Hallerus autem Helv. 640. GALEOBDOLON ad CARDIACAM retulit. Porro etiam Linnaeus LEONORVM Tourn. ad PHLOMIDEM amandauit Ed. V. et sub LEONVRO n. 641. CARDIACAM modo et SIDERITIDIS Tourn. quasdam species comprehendit; eique vt essentialem ac a PHLOMIDE imprimis diuersum characterem, tribuit antheras punctis globosis solidis adpersas. Verum nec in CARDIACA vulgari, nec, quam hic retulit Linnaeus, BALLOTE coronopi folio Amman. eiusmodi antheras, modo filamenta staminum punctis sanguineis adpersa inuenire potuimus. Quae etiam ratio est, cur hanc BALLOTEN CARDIACAE speciem esse posse assumimus; licet barba maxime differat: differt enim et ab aliis congeneribus.

278. ORVALA. Linn. Ed. V. n. 635.

PAPIA Mich. G. 20.

Calix monophyllus, incuruus, semiquinquefidus, segmentis acutis quasi bilabiatis; corolla tubulosa, tubo breui bilabiata, labio superiori falcato, longo, multidentato; inferiori tripartito, lacinae laterales versus labium superius assurgentes, eidemque fere adhaerentes, oblongae tridentatae, lacinia media lunulata et crenata, cum acumine; femina ouata, quatuor.

279. DRACOCEPHALON. Riv. Mon.

Calix tubulosus, quinquedentatus, irregularis, non labiatus; corolla inferius tubulosa, superius

ampla, gulosa, labium superius vix emarginatum, concavum, inferius trifidum, lacinia media leviter emarginata; femina quatuor, angulosa, oblonga. *Verticilli florum variores.*

280. MOLDAVICA. Tourn. 184. CEDRO-  
NELLA Riv. Mon.

Calix ventricosus, superne contractus, labiatus, labio superiori tridentato, inferiori bidentato; corolla inferius tubulosa, superius ampla, gulosa, labium superius diuisum, inferius tripartitum, lacinia media profundius diuisa; femina quatuor, oblonga. *Verticilli florum variores.*

DRACOCEPHALVM Linn. Ed. V. n. 648. *utrumque genus vnit, et nisi ac alicuius differentia divisionis assumatur, omnino simillima sunt genera. In fauce ampla characterem MOLDAVICAE posuit Hall. Goett. 333. sed eadem quoque adest in DRACOCEPHALI speciebus; hinc potius species MOLDAVICAE, quae habent calicem DRACOCEPHALI, etiam ad DRACOCEPHALVM, et vice versa, sunt referendae.*

CAMPHOROSMA Moris. H. Oxon. III. p. 366. VOLKAMERIA Heist. Fabric. 55. *quae folia ternata habet et galeae bifidae lacinias deorsum retrorsumque flexas, quam ad MOLDAVICAM retulit Hallerus, nobis est DRACOCEPHALI species.*

RVYSCHIANA Boerb. I. 172. Amman. Ruth. p. 50. PSEUDO CHAMAEPITHYS Riv. Mon. HYSSOPIOIDES Siegesb. 57. *quas Linn. Ed. prior. n. 565. ad HYSSOPVM retulit et quae flores speciosos*

*cioſes in verticillis rarioribus vnilateralibus, diſpoſitos, mediamque laciniam barbae quodammodo con-  
volutam oſtendit, etiam DRACOCEPHALO debet  
addi.*

PSEUDO MELISSA Riv. Mon. vero ad MOL-  
DAVICAM pertinet.

281. BRVNELLA. Tourn. 182. Linn. Ed. V.  
n. 654. PRVNELLA Rai. 64.

Calix monophyllus, bilabiatus, labio ſuperio-  
ri lato, truncato, leuiter trifido, inferiori bifido,  
acuto; corolla tubuloſa, ſuperne ventricofa, la-  
bio ſuperiori integro, leuiter emarginato, nutan-  
te, inferiori trifido, lacinia media non nihil la-  
tiore, quaſi fimbriata; filamenta ſtaminum fere  
bifurcata; ſemina quatuor, ſubrotunda.

282. CASSIDA. Tourn. 181. SCVTELLARIA  
Riv. Mon. et Linn. Ed. V. n. 653.

Calix breuis, tubuloſus, margine aequali, lo-  
co labii ſuperioris adhaeret operculum membra-  
na ſurſum reflexa auctum, integrum; corolla tu-  
buloſa, tubus longus, ſurſum flexus, bilabiatus,  
labio ſuperiori integro, concauo, non nihil  
emarginato, inferiori trifido, binac vero latera-  
les laciniae acutae, a latere tubi poſitae, quodam-  
modo ſurſum flexae, hinc a quibusdam ad labium  
ſuperius relatae, lacinia media deorſum pendens,  
late emarginata; ſtigma ſimplex; ſemina quatuor,  
ſubrotunda, operculo, poſt corollam excuſſam,  
tubum calicis claudente, tecta, et quaſi in capſu-  
la contenta.

283. BE-

283. BETONICA. *Ludw. Def. n. 203.*

Calix monophyllus, quinquedentatus, vix bilabiatus; corolla tubulosa, labio superiori integro, inferiori trifido; semina quatuor.

*Addit Ludwigius: Habitus plantae, flores in verticillos densos, superius in spicas densas compactas digestos ostendit, et characterem quendam, licet obscurum huius generis, in quo BETONICA Tourn. 202. et SIDERITIS Tourn. 191. coniunguntur, exhibet; fateor tamen eandem maxime ad STACHYDIS genus accedere. Labium enim superius, vel integrum, vel emarginatum, vel diuisum, undulatum, vel rectum, lacinia media labii inferioris, vel integra, vel emarginata, vel diuisa, tubus rectus vel incuruus, et quae ab auctoribus adducuntur signa, vix certo distinguunt species, ad hoc genus referendas.*

BETONICA Tourn. et Linn. Ed. V. n. 631. Calix quinquedentatus, aristatus; corollae tubus incurvus, galea subrotunda, integra, barbae lacinia media latior emarginata. Datur vero species, quae laciniam mediam barbae integerrimam habet.

SIDERITIS Linn. Ed. V. n. 632. Calix subquinquefidus, laciniis acutis; corollae tubus oblongus, galea bifida acuta, barba laciniis lateralibus acutis, media subrotunda crenata; stigma superius concavum, truncatum, inferius brevius, vaginans superius.

SIDERITIDEM vulgarem ad BETONICAM retulit, et inter SIDERITIDIS species CYNILAE genus simul comprehendit Linnaeus.

*Ita et Hallerus Helv. p. 645. duo genera constituit, et BETONICAE galeam undulatam integram vel ferratam, barbae medium segmentum plicatum emarginatum; SIDERITIDI vero galeam incisam, et barbae medium segmentum non emarginatum, modo crenatum attribuit. Verum SIDERITIDIS Riv. species, quas ad BETONICAM retulit, inconstantiam characterum declarabunt. ALOPECUROS Pont. Anth. p. 252. quae galeam fornicatam et deorsum pendentem habet, a Linn. Spec. II. p. 573. ad BETONICAM refertur.*

284. **BALLOTE.** *Tourn. 184. BALLOTA*  
*Linn. Ed. V. n. 639. MARRVBIASTRUM*  
*Riv. Mon.*

Calix tubulosus, pentagonus, decem striis notatus, quinquedentatus, vix bilabiat; corolla tubulosa, labio superiori integro, vix emarginato, concavo, inferiori trifido, segmentis leuiter emarginatis, medio maiori; semina quatuor, oblonga. *Flores multi, communi pedunculo insistentes, qui alaris est, in unum latus vergit, et foliolis linearibus cingitur.*

285. **CATARIA.** *Tourn. 202. NEPETA Riv.*  
*Mon. et Linn. Ed. V. n. 629.*

Calix monophyllus, tubulosus, incuruus, quinquedentatus, denticulis tribus labii superioris erectis, binis labii inferioris deflexis; corolla tubulosa, incuruata, labio superiori erecto, plano, emarginato, inferiori tripartito, laciniis lateralibus sursum flexis, acutis, media lata, concava, ferrata; semina quatuor, oblonga.

*Datur species flore inuerso, quae potius, huc quam ad HYSSOPVM referenda.*

286. CVNILA. *Linn. Ed. prior. n. 576. Hall.*

*Goett. 334. MARRVBIASTRUM Tourn. 190.*

*MAPPIA Heist. Fabric. p. 58.*

Calix monophyllus, rigidus, bilabiatus, segmentis quinque spinosis; corolla quadrifida, non labiata, subaequalis, lacinia superiori non nihil latiori; stamina intra tubum floris; semina quatuor, parva. *Verticilli densi.*

*Ad SIDERITIDEM retulit Linn. Ed. V. n. 632.*

287. TRICHOSTEMA. *Linn. Ed. V. n. 652.*

Calix monophyllus, bilabiatus, segmentis acutis, labio superiori maiori trifido, inferiori diviso; corolla tubulosa, tubo breui, bilabiata, galea falcata, integra, barba trifida, lacinia media minori; semina subrotunda, in calice inuerso, ut labium superius euadat inferius, contenta.

288. MENTHA. *Tourn. 188.*

Calix paruus, monophyllus, quinquedentatus, vix labiatus; nec corolla tubulosa vere bilabiata est, sed irregulariter quadrifida, lacinia superiori latiori, emarginata; semina quatuor subrotunda. *Flores in verticillos densos, saepe in spicam coacti.*

*MENTHASTRUM Riv. Mon. spicas florum ramosas ostendit, et hac referatur.*

# MONOPETALAE IRREGVL. III

## 289. PVLEGIVM. Riv. Mon. Hall.

Helv. 659.

Calix tubulosus, quinquefidus; corolla tubulosa, limbo fere regulari, infima labii inferioris lacinia parum latiori; femina quatuor, parua. *Odor plantae suavis, balsamicus, flores in verticillos densos minus distantes collecti.*

MENTHA Linn. Ed. V. n. 633. *utrumque genus coniungit; in PVLEGIO vero lacinia superior corollae non emarginata est.*

## 290. SATVREIA. Linn. Ed. V. n. 626.

Calix monophyllus, striatus, erectus, quinqueidentatus, vix labiatus; corolla tubulosa, labio superiori acute emarginato, inferiori trifido, lacinia media paullo maiori; femina quatuor, subrotunda.

*Huc referantur:*

SATVREIA Tourn. 197. et Riv. Mon. *flores ex uno pedunculo alari, non ramoso, sparsi.*

THYMBRA Tourn. 198. *flores in verticillos densos congesti.*

CVNILA Roy. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1106. *licet corollae labii inferioris lacinia media linearis sit, et stamina modo duo gerat, huc forsan collocari posset.*

## 291. THYMVS. Linn. Ed. V. n. 646.

Calix monophyllus, bilabiatus, fauce pilosa, labio superiori integro, tridentato, inferiori bifido, segmentis acutis; corolla tubulosa, labio supe-

## 112 CLASSIS II. PLANTAE

superiori leviter emarginato, inferiori trifido, lacinia media quodammodo longiore; femina quatuor, subrotunda.

*Genera sequentia huc reducantur:*

THYMVS Tourn. 196. *folia brevia, angusta, rigida; caules lignosi, parvi, erecti; flosculi in capitula collecti, verticillo inferiori a capitulo remoto.*

SERPILLVM Tourn. 196. *folia THYMI latiora; caules repentes, minus duri.*

ACINOS Riv. Mon. Dill. G. 104. *calicis tubus longior, ventricosus; corollae faux ampla, barbae lacinia media emarginata; flores alares variores.*

MASTICHINA Boerb. I. 156. MARVM Riv. Mon. *flores in verticillis densis; calicis segmenta longa, angusta, lanuginosa; galea bifida; stylus longus, dependens. Hanc plantam Linn. in Spec. T. II. p. 567. ad SATVREIAM reduxit.*

THYMVS Hall. Goett. 341. *coniungit THYMVM et SERPILLVM Tourn. ACINOS vero ad CLINOPODIVM reduxit.*

THYMVM Tourn. *stamina brevissima habere monet Linnaeus; nos certe nec stamina, nec antheras inuenire potuimus.*

### 292. THYMBRA. Linn. Ed. V. n. 627.

Calix monophyllus, durus, bilabiatus, labio superiori trifido, inferiori bipartito; corollae galea concaua, femibifida, obtusa, barba trifida, laciniis fere aequalibus; stylus semibifidus; femina quatuor. *Bractee florales ciliatae.*



MONOPETALAE IRREGVL. 113

293. **MOLVCCA.** *Tourn.* 184. **MOLVCCEL-**  
**LA** *Linn.* Ed. V. n. 643.

Calix campanulatus, amplus, patulus, incurvus, limbo irregulari, quinquefido, segmentis vel spinosis, vel aristatis inermibus; corolla tubulosa, limbo vix eminente, bilabiato, galea integra, concava, barba trifida, lacinia media ampla, profunde emarginata; semina quatuor, angulosa, superius truncata.

294. **MARRVBIVM.** *Tourn.* 192.

Calix tubulatus, striatus, quinque vel decem dentibus, alternis minoribus, reflexis, praeditus; corolla tubulosa, labio superiori diviso, erecto, plano, inferiori trifido, lacinia media non nihil emarginata; semina quatuor, oblonga.

*ALYSSVM Galeni, quod Rivinus distinguit, huc referatur.*

295. **PSEVDO-DICTAMNVS.**

*Tourn.* 188.

Calix infundibuliformis; corollae galea concava, reliqua vt in Marrubio.

*MARRVBIVM Linn. Ed. V. n. 640. et Hall. Goett. 336. haec bina genera coniungit.*

296. **MELISSA.** *Linn.* Ed. V. n. 647. **CALAMINTHA** *Hall. Helv.* 650.

Calix tubulosus, oblongus, bilabiatus, labio superiori trifido, inferiori diuiso; corolla tubulosa, labio superiori diuiso, inferiori trifido, lacinia media latiore, emarginata; semina quatuor, oblonga.

MELISSA Tourn. 193. *flores ex uno pedunculo terni vel quaterni, in unum latus reflexi alares; nec non*

CALAMINTHA Tourn. 194. *flores ex pedunculis ramosis alares; conjunguntur recte, licet antea separauerit Ludwigius.*

POLYMORPHA Heist. Fabric. p. 53. *est species MELISSAE bugulae fol. Dill. H. Elth. Tom. II. p. 219. quae absque corolla conspicua semina profert.*

297. MELITTIS. Linn. Ed. V. n. 650. MELISSOPHYLLVM Riv. Mon. MELISSA Hall. Helv. 650. LAMIVM Plinii Koenig Diff.

Calix monophyllus, campanulatus, teres, bilabiatus, labio superiori emarginato, inferiori diuiso; corolla tubo longo praedita, labio superiori plano, profunde emarginato, inferiori trifido, lacinia media emarginata; semina quatuor, subrotunda. *Flores alares in unum latus flexi, maximi.*

MELISSA Hall. Goett. 338. *et hoc, et praecedens genus conjungit.*

298. CLINOPODIVM. Tourn. 195. Linn. Ed. V. n. 644.

Calix hirsutus, tubulosus, labio superiori trifido, reflexo, inferiori bifido; corolla tubulosa, galea fornicata, diuisa, barba trifida, lacinia media latiore, emarginata; stigma simplex; semina quatuor, oblonga, in calice superne contracto, inferne

inferne gibbo, contenta. *Flores verticillati, nonnunquam inuolucro multifido cincti.*

299. CHAMAECLEMA. Boerb. I. 172.  
CHAMAECISSVS Rupp. Edit. II. p. 188. HEDE-  
RA TERRESTRIS Riv. Mon. GLECHOMA  
Linn. Ed. V. n. 634. HEDERVLA  
Heist. Fabric. p. 56.

Calix tubulosus, quinquedentatus, denticulis acutis, binis inferioribus breuioribus; corolla tubulosa, galea diuisa, barba trifida, lacinia media latiore, emarginata; semina quatuor, oblonga. *Radix repens; caules in flabella distributi; folia subrotunda crenata; flores alares, tres vel plures uni pedunculo affixi.*

*Ad CALAMINTHAM retulit Tourn.*

300. LAVANDVLA. Linn. Ed. V. n. 630.  
Hall. Goett. 342.

Calix monophyllus, brevis, quadri-vel quinquedentatus, bracteis suffultus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori diuiso, erecto, inferiori trifido, segmentis aequalibus; semina quatuor, oblonga.

LAVENDVLA Tourn. 198. *flores in spicam oblongam digesti, bracteis minoribus interpositis.*

STOECHAS Tourn. 201. *flores in spicam quadrangulam dispositi, bracteis maioribus, coma coronatam.*

301. ORIGANVM. Tourn. 198. Hall.  
Goett. 343.

Calix tubulosus, quinquedentatus, denticulis tribus superioribus longioribus, duobus inferiori-

rioribus brevioribus; corolla tubulosa, galea emarginata, barbae media lacinia parum longiori; femina quatuor. *Flores in capitula laxa oblonga, spicis similia, congesti, bracteis minoribus concavis interpositis.*

302. **DICTAMNVS.** *Rai.* 63. *Hall. Goett.* 343. *HOFFMANNIA Heist. Fabric. p.* 61.

Calix inferne tubulosus, superne in vnum segmentum ouatum, oblique resectus; corollae tubus angustus, superne tumens, galea euidenter diuisa, barba quasi in calcar extensa, trifida, laciniis aequalibus. *Flores in capitula laxa digesti, bracteis maioribus interpositis.*

303. **MAIORANA.** *Tourn.* 271. *Hall. Goett.* 343.

Calix bifolius, foliolis subrotundis, superiori minori, cui corolla adhaeret, infundibuliformis, labio superiori breui inciso, inferiori aequaliter trifido. *Flores in capitula densa, breuia, tetragona collecti, nullo inuolucro accessorio cincti.*

**ORIGANVM** *Linn. Edit. V. n.* 645. *tria haec genera coniungit; verum calicis insignis differentia eadem diuersissima reddit.*

304. **VERBENA.** *Tourn.* 200. *Linn. Ed. V. n.* 30.

Calix brevis, dentatus, denticulis quatuor ad sex; corolla tubulosa, semiquinquefida, fere regularis, ob flexum tubi quodammodo irregularis adparens; femina duo vel quatuor, oblonga.

SHERARDIA *Vaill. Serm. de struct. fl. p. 47. illas VERBENAE species sistit, quae quatuor filamenta, binas antheras veras, binas vero imperfectas, et semina duo obtinent; sed hic defectus forte ab inopia succi in flore adeo angusto pendet; hinc VERBENAM, cui hanc addimus, ad tetrantheras potius, quam diantheras referendam esse iudicamus.*

BLAIRIA *Houss. et KAEMPFERA Houss. a Linnaeo huc quoque referuntur, quae etiam diantherae sunt et dispermae.*

*Datur etiam species calice bifolio.*

305. HORMINVM. *Linn. Ed. V.*  
n. 649.

Calix monophyllus, angulosus, bilabiatus, labio superiori tridentato, inferiori bifido; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori breviori, concavo, bifido, inferiori tripartito, lacinia media latiore emarginata; stamina corollam non superantia; semina quatuor, subrotunda.

*Species MELISSAE Magn. Hort. 133. et Dill. H. Elth. fig. 216. huc reducuntur.*

306. HYSSOPVS. *Tourn. 200. Linn.*  
Ed. V. n. 628.

Calix tubulosus, acute quinquefidus, vix labiatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito, lacinia media late emarginata; semina quatuor, oblonga. *Flores in vertillos densos, inferius distantes, superius in spicam congestos, et ad vnum latus respicientes, dispositi.*

307. OCIMVM. *Tourn.* 203. *Linn.* Ed. V.  
n. 651. BASILICVM *Raj.* 64.

Calix tubulosus, bilabiatus, labio superiori plano, ut plurimum integro, inferiori quadridentato; corolla tubulosa, bilabiata, quasi-inversa, labio superiori surrecto, subrotundo, quadridido, inferiori integro, non nihil crispo; stamina et stylus versus labium inferius deflexa, filamentis staminum duobus processu reflexo notatis; femina quatuor, oblonga, clauso calice contenta. *Odor plantae suavis, flores in spicas laxas, e verticillis rarioribus compositas, digesti.*

CELSIA *vid. Pentantheras* n. 359.

b. Fructu angiospermo.

308. CRANIOLARIA. *Linn.* Ed. V.  
n. 670.

Calix exterior tetraphyllus, interior spatha inflata, ex una parte longitudinaliter dissecta; corolla tubulosa, bilabiata, tubo tenui longissimo, labio superiori integro, inferiori trifido, lacinia media maiore; nux lignosa, sulcata, coriaceo integumento biualui cincta.

*In Plum. Tab. 137. a Burmanno edit. corollae labium superius amplum bifidum, undique laciniatum, inferius vero quadrididum, laciniis lateralibus integris, inferioribus duabus laciniatis pingitur.*

306. SQVA-

309. *SQVAMARIA*. *Riv. Mon. Linn. Ed. prior. n. 599. DENTARIA APHYLLUS Raj. 96. ANBLATVM Tourn. APHYLLVM Watson Phil. Trans. Vol. 47. p. 428.*

Calix monophyllus, femiquadrifidus; corolla bilabiata, tubus et limbus compressus, labium superius integrum, erectum, inferius vix trifidum, magis crispum; stigma capitatum; glandula nectarifera ante ovarium posita; capsula oblonga, acuminata, unilocularis, multis seminibus foeta. *Radix squamosa, flores in spica homomalla, foliolis ad exortum florum positis, coloratis.*

*Linnaeus in spec. Tom. II. p. 606. ad CLANDESTINAM reduxit.*

310. *CLANDESTINA*. *Tourn. 652. LATHRAEA Linn. Ed. V. 661.*

Calix monophyllus, quadrifidus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo sensim ampliato, labio superiori concavo, integro, apice adunco, inferiori trifido minore; stigma deflexum, truncatum; glandula nectarifera ante ovarium posita; capsula subrotunda, acuminata, unilocularis, bivalvis; semina pauca, oblonga.

311. *LIPPIA*. *Linn. Ed. V. n. 699.*

Calix monophyllus, subrotundus, latus, margine utrinque auctus; corolla ventricosa, limbo quadrifido, labio superiori integro, inferiori tripartito, lacinia media maiore; capsula compressa, calice tecta, unilocularis, bivalvis; semina duo, coalita. *Flores in capitulum squamosum collecti.*

312. BARLERIA. *Plum. G.* 31. *Linn.*  
Ed. V. n. 703.

Calix monophyllus, quadrifidus, segmentis oppositis maioribus; corolla tubulosa, superne ventricosa, quinquefida, lacinia inferiori profundiori; capsula oblonga, quadragona, unilocularis; semina plura, orbiculata, imbricata.

*Capsulam bilocularem, duplici semine foetam describit Linnaeus; uni- et trilocularis delineatur in Plum. Fasc. II. Tab. 43.*

PRIONITIS *H. Cliff.* 487. *huc refertur a Linnaeo Spec. p. 636. n. 2.*

313. OROBANCHE. *Tourn.* 175. *Linn.*  
Ed. V. n. 697.

Calix monophyllus, semi quadri-vel quinquefidus, coloratus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori concavo, integro, leuiter emarginato, inferiori trifido, laciniiis aequalibus; stigma bifidum; glandula ad basin ovarii; capsula oblongo acuminata, unilocularis, bivalvis; semina tenuissima; *Radix squamosa, habitus aphyllus, flores in spica homomalla.*

APHYLLON *Mitch. G.* 25. *huc refert Linnaeus.*

314. PHELYPAEA. *Tourn. Cor.* 47. *Linn.*  
Ed. prior. n. 598.

Calix tubulosus, semibifidus; corolla bilabiata, tubo brevissimo, labio superiori bipartito, inferiori tripartito, lacinia media maiore; stigma capitatum; capsula oblonga, unilocularis, semina plurima.



*Ad LATHRAEAM reduxit Linnaeus Spec. T. II.  
p. 606.*

315. TOZZIA. *Mich. 19. Linn. Ed. V.  
n. 663.*

Calix monophyllus, tubulosus, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito, laciniis omnibus fere aequalibus; stigma capitatum; capsula oblonga, unilocularis, bivalvis, semine oblongo foeta. *Radix inferius fibrosa, superius squamosa.*

316. CYMBARIA. *Amman. Ruth. 35. Linn.  
Ed. V. n. 669.*

Calix tubulosus, multifidus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito, utroque reflexo; capsula oblonga, unilocularis, bivalvis, valvis cymbae similibus; semina plura, parva, angulosa.

317. RVELLIA. *Plum. G. 12. Linn.  
Ed. V. n. 702.*

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis angustis, acutis; corolla tubuloso ventricosa, limbo quinquefido, bilabiato, labio superiori diviso, erecto, latiori, inferiori trifido; stigma bifidum; capsula oblonga, unilocularis, sive semibilocularis; semina subrotunda, compressa.

318. HEBENSTREITIA. *Linn. Ed. V.  
n. 688.*

Calix tubulosus, in duo segmenta diuisus; corolla tubulosa, limbo quadrifido, unilabiato,  
H 5 fursum

furfum flexo; capsula oblonga, vnilocularis, femina bina continens.

*Ad VALERIANELLAM retulit Commel. H. Amst. II. p. 297.*

319. BROWALLIA. *Linn. Ed. V. n. 691.*

Calix monophyllus, tubulosus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, limbo irregulariter quinquefido, plano; lacinia superiori majori; stigma crassum; capsula oblonga, vnilocularis, quadrifariam dehiscens; femina parua.

320. LIMOSELLA. *Linn. Ed. V. n. 694.*

PLANTAGINELLA *Dill. G. 113.* MENY-  
ANTHOIDES *Vaill. Par. p. 136.*

Calix monophyllus, quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, segmentis acutis, vno minore; stigma globosum; capsula oblonga, rotunda, bialuis, vnilocularis; femina parua, numerosa.

321. ACANTHVS. *Tourn. 176. Linn.*

*Ed. V. n. 711.*

Calix exterior trifolius, foliolis binis lateralibus angustis, medio magno, cauo, propendente et quasi laciniato; calix alter minor, interior, bifolius, bilabiatus, labio superiori cauo, longiori, inferiori breuiori; corolla tubum breuissimum, annulo similem, villis clausum habet, et labium tantum inferius, amplum, tripartitum emittit; stigmata duo; capsula oblonga, acuminata, bilocularis, in quolibet loculo semen carnosum, gibbum continet. *Folia radicalia sinuata, lata, interdum spinosa.*

322. PEDALIVM. *Roy. et Linn. Syst. Nat.*  
Ed. X. n. 1155.

Calix parvus, quinquepartitus, lacinia summa brevissima; corolla tubo trigono instructa, non labiata, quinquepartita, laciniis summis minoribus, infima ampliore; stamina tubo corollae breviora; stigma duo; fructus sistit nucem reticulatam, tetragonam, angulis ad basin spinosis, dissepimento opposito bilocularem, feminibus duobus foetam.

323. CHELONE. *Tourn. Aët. Paris. 1706.*  
*p. 85. Linn. Ed. V. n. 666. ANONYMOS*  
*Gronov. Virg. 71.*

Calix monophyllus, brevis, quinquefidus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo tenui, in fornicem gibbum superius expanso, qui testudinis testam refert, labium superius obtusum, emarginatum, inferius breve, tridentatum; filamentum quintum sine anthera; capsula oblonga, bilocularis; femina parva, margine cincta.

PENTASTEMON *Mitch. G. 14. huc a Linnaeo refertur.*

324. PEDICVLARIS. *Riv. Mon. Linn.*  
Ed. V. n. 664. *Hall. Helv. 620. ALECTO-*  
*ROLOPHVS Siegesb. 5.*

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis nonnunquam crenatis; corolla tubulosa, gibba, bilabiata, labio superiori compresso, integro, vel obtuso, vel apice acuto, inferiori tripartito, lacinia media, angustiori; capsula, oblonga, compressa, bilocularis; femina angulosa.

SCEPTRVM CAROLINVM *Hort. Cliff.* 326.  
*rictu clauso a PEDICVLARI differt, et huc re-*  
*fertur.*

325. ALECTOROLOPHVS. *Hall. Helv.*  
 623. CRISTA GALLI *Riv. Mon.*

Calix tubulosus, inflatus, compressus, quadri-  
 dentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio supe-  
 riori emarginato, inferiori semitrifido; capsula  
 orbiculata, compressa, margine aucta, bilocula-  
 ris; femina compressa, alata.

PEDICVLARIS *Tourn.* 172. *haec bina genera*  
*conjungit.*

326. ELEPHAS. *Tourn. Cor.* 48. *Voy. II.*  
*p.* 299.

Calix monophyllus, trifidus, bilabiatus, labio  
 superiori emarginato, inferiori diuiso; corolla  
 tubuloso-ventricosa, tubo brevi, bilabiato, labio  
 superiori tenui, vel erecto, vel incuruo, probos-  
 cidem elephantinam referente, inferiori lato,  
 trifido, segmentis variae proportionis in variis  
 speciebus; capsula subrotunda, margine obtuso,  
 bilocularis; femina oblonga, simplicia.

RHINANTHVS *Linn. Ed. V. n.* 658. *hoc et prae-*  
*cedens genus complectitur.*

327. BARTSIA. *Linn. Ed. V. n.* 657. STAE-  
 HELINA *Hall. Helv.* 624.

Calix monophyllus, tubulosus, bifidus, laci-  
 niis emarginatis; corolla tubulosa, bilabiata, la-  
 bio superiori tenui integro, leuiter emarginato,  
 inferiori breui, trifido, reflexo; filamenta sub  
 anthe-

antheris pilosa; capsula ouato-acuminata, compressa, bivaluis, bilocularis; semina parua, angulata.

TRIXAGO *Col. Ecphr. I. 199. huc pertinet.*

*Posset omnino STAEHELINAE nomen conseruari: Hallerus enim prius monuit peculiare genus esse; hinc prior tempore, prior jure: ast, ne STAEHELINA Linnaei alio nomine insignita, noua oriatur confusio, Ludwigium secuti fuimus.*

328. MELAMPYRVM. *Tourn. 173. Linn. Ed. V. n. 660.*

Calix tubulosus, femiquadrifidus, vel quinquefidus, segmentis tenuissimis, erectis; corolla tubulosa, bilabiata, tubo recuruo, sensim ampliato, labio superiori cauo, nonnihil emarginato, inferiori plano, longitudine superioris, duplici tumore insigni, semitrifido, laciniis aequalibus; antherae quodammodo coalitae, potissimum binae vnus lateris; capsula oblonga, compressa, superne conuexa, inferne recta, bilocularis, bivaluis; semina quatuor, tritici feminibus fere similia. *Flores in verticillis rarioribus, ad vnum latus flexis et spicam, coma coronatam, referentibus, dispositi.*

*An huc pertinet planta, pro nouo genere, nullo addito nomine, descripta a Coldenio in Part. II. Florae Coldenhamiae, vid. Act. Societ. Vpsal. an. 1744 - 1750. p. 49. ast corollae limbum compressum, clausum, galeam concauam, integram, barbam planam integram, antheras omnes coalitatas, et capsulam orbicularem unilocularem esse, legimus; hinc omnino diuersa videtur, possetque a*  
*figura*

*figura corollae, capiti piscis simili, facile suum nomen accipere.*

329. ODONTITES. *Riv. Mon. Hall. Helv.*  
627. CRATAEOGONON *Raj. 95.*

Calix tubulosus, quadrifidus, segmentis acutis, fere aequalibus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori leuiter inciso, inferiori tripartito, laciniis non incisis, media majore; capsula oblonga, compressa, bilocularis; semina exigua.

330. EVPHRASIA. *Riv. Mon. Hall.*  
*Helv. 628.*

Calix tubulosus, quadrifidus, segmentis erectis, vix inaequalibus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori diuiso, inferiori tripartito, laciniis omnibus emarginatis; capsula oblonga, bilocularis, feminibus exiguis foeta.

EVPHRASIA *Linn. Ed. V. n. 659. hoc et praecedens genus conjungit.*

331. ANTIRRHINUM. *Linn. Ed. V.*  
*n. 668. Hall. Goett. 305.*

Calix profunde quinquefidus, irregularis; corolla tubuloso-ventricosa, calcare plus minus euidente praedita, bilabiata, labio superiori diuiso, lateribus reflexis, inferiori tripartito, duplici tumore insigni, utroque conniunte et faucem claudente; capsula bilocularis; semina parua.

*Genera sequentia huc reducantur:*

ANTIRRHINUM *Tourn. 167. calcar breue, obtusum, capsula oblonga, basi obliqua, ex tribus foraminibus apicis semina emittens.*

ASARINA Torr. 171. *calcar vix vllum, capsula subrotunda, ex binis foraminibus semina emittens.*

LINARIA Tourn. 168. *calcar longum, fructus oblongus, diuersimode dehiscens in summitate; semina compressa, vel angulata.*

ELATINE Riv. Mon. *calcar longum, capsula binis lamellis lateraliter dehiscens, basi integra.*

CYMBALARIA Riv. a LINARIA vix diuersa, *caulis reptans, radices emittens.*

332. DIGITALIS. Tourn. 165. Linn.  
Ed. V. n. 676.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, segmentis inaequalibus, summo angustiori; corolla tubuloso-bilabiata, tubus inferius angustus, insigniter ampliatus, limbo, plus minusue in labium superius bifidum, et inferius tripartitum, lacinia media maiori, diuiso; capsula subrotunda, acuminata, bilocularis; semina exigua.

333. BIGNONIA. Tourn. 164. Linn. Ed. V.  
n. 677. PSEUDO-GELSEMINVM  
Riv. Mon.

Calix monophyllus, brevis, quinquefidus; corolla tubulosa, oblongo-campanulata, limbo inaequaliter quinquefido; stigma capitatum; fructus est siliqua bilocularis, bialuis; semina longa, compressa, alata.

*Datur species, quae duo tantum stamina perfecta, et tria castrata gerit.*

334. DODARTIA. *Tourn. Cor. 47. Voy. III.*  
*p. 208. Linn. Ed. V. n. 698.*

Calix monophyllus, minor, quinquefidus, vix bilabiatus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo longo, labio superiori bifido, erecto, inferiori trifido, longiori, lacinia media minore; stigma compressum, bifidum; capsula globosa, bilocularis; femina parua.

335. ACHIMENES. *Brown. Jam. p. 270.*

Calix monophyllus, magnus, hirsutus, in quinque lacinias lanceolatas, quasi pinnatifidus, sectus; corolla tubulosa, tubo oblongo, ad basin superne gibbo, in nectarium prominulum turgente, limbo in quatuor lacinias inaequales secto; stamina aequalia, antheris agglutinatis; stigma bilobum; capsula ovata, bilocularis, seminibus plurimis, parvis referta.

336. MIMVLVS. *Linn. Ed. V. n. 701. CYNORRHYNCHIVM Mitch. G. 3.*

Calix monophyllus, quinquangularis, quinqueplicatus, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori erecto, bifido, lateribus reflexis, inferiori trifido, lacinii obtusis, media minore, palatum bifidum, e basi labii protrusum; stigma bifidum; capsula ovalis, bilocularis; femina parua.

337. SCROPHVLARIA. *Tourn. 165.*  
*Linn. Ed. V. n. 674.*

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis subrotundis; corolla tubuloso-ventricola, limbo mino-



minore, bilabiato, galea diuifa, minore squamula plerumque interius ornata, barba trifida, lacinia media reflexa; capsula subrotunda, acuminata, bilocularis; femina exigua.

RUTA CANINA *Tabern. 412. huc pertinet.*

SCROPHVLARIAE *flore luteo et cannabis folio, quodammodo differunt flore, ob habitum hic forte relinquendae.*

338. GERARDIA. *Plum. G. 31. Linn.*  
Ed. V. n. 665.

Calix tubulosus, quinquefidus, fere bilabiatus; corolla tubulosa, limbo quinquefido, quasi bilabiato, labio superiori maximo, late emarginato, inferiori quadripartito, laciniis lateralibus latioribus, emarginatis, inferioribus minoribus; capsula oblonga, bilocularis, bialuis, valuis basi dehiscentibus; femina ouata, solitaria.

339. TORENIA. *Linn. Ed. V. n. 672. KAKAPV H. Mal. T. IX. p. 103.*

Calix monophyllus, angulosus, bifidus, lacinia superiori tricuspidi, inferiori integerrima; corollae labium superius integrum, inferius trifidum; filamenta duo inferiora bifida, ramulo inferiori sterili; stigma bifidum; capsula bilocularis; femina plurima.

340. OBVLARIA. *Linn. Ed. V. n. 696.*

Calix nullus, cujus loco duo foliola plantae; corolla tubuloso ventricosa, limbo quadripartito, segmentis inaequaliter laciniatis; stigma bifidum; capsula oblonga, compressa, bilocularis, bialvis,

vis, dissepimento opposito; femina minutissima.

341. BLECHVM. *Brown. Lam. p. 261.*

Calix parvus, monophyllus, in quinque lacinias angustas sectus; corolla tubulosa. tubo angusto, limbo in quinque lacinias oblongas, parum inaequales secto; stigma ligulatum; capsula compressa, bilocularis, bivalvis, valvis carinatis; femina plurima, compressa.

342. GESNERIA. *Linn. Ed. V. n. 667. GESNERA Plum. G. 27.*

Calix ovarium arcte cingens, quinquefidus, segmentis acutis; corolla tubuloso-ventricosa, incurvata, limbo breui, inaequaliter quinquefido, segmentis subrotundis; stigma capitatum; capsula bilocularis; femina multa, exigua.

*Speciem DIGITALIS, quam antea ad GESNERIAM retulerat Linnaeus, nunc DIGITALI restituit.*

343. AGERATVM. *Tourn. 651. Hall. Helv. 629. ERINVS Linn. Ed. V. n. 689.*

Calix monophyllus, profunde quinquefidus; corolla tubulosa, vix bilabiata, limbo quinquefido, laciniis parum irregularibus, emarginatis; stamina in tubo latent, an interdum quinque? stigma capitatum; capsula ovata, bilocularis; femina exigua.

MONOPETALAE IRREGVL. 131

344. LOESELIA. *Linn. Ed. V. n. 685.*

ROYENIA *Houft.*

Calix monophyllus, brevis, quadrifidus; corolla tubulosa, limbo quinquefido, laciniis in vnum latus, staminibus in oppositum reflexis; capsula oblonga, trilocularis; semina angulosa.

345. MARTYNIA. *Linn. Ed. V. n. 671.*

Calix monophyllus, ovarium arcte cingens, quinquefidus, fere bilabiatus, laciniis ferratis; corolla campanulata, bilabiata, tubo magno ventricoso, inferne gibbo, labio superiori diuiso, inferiori trifido, lacinia media productiore, crenata; filamenta incurua, pare altero inflexo intra alterum, cum rudimento quinti staminis; capsula oblonga, quadrangularis, bifariam dehiscens; semina quatuor oblonga, in receptaculo duro, quadriloculari contenta.

346. SESAMVM. *Riv. Mon. Linn.*

*Ed. V. n. 700.*

Calix minimus, monophyllus, quinquefidus, lacinia summa breuiore; corolla tubuloso-ventricosa, limbo quinquefido, quasi bilabiato, labio superiori diuiso, inferiori tripartito, lacinia media productiore; stigma bilamellatum; capsula oblonga, acuminata, quadrilocularis; semina subrotunda, compressa.

347. VITEX. *Tourn. 603. Linn. Ed. V.*

*n. 708.*

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis latis, acutis, breuib; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori reflexo, latiore, emarginato, in-

feriori semitrifido, lacinia media majore; stigmata duo; fructus est bacca oblonga, nux vnilocularis. *Folia digitata.*

348. BESLERIA. *Plam. G. 29. Linn.*  
Ed. V. n. 673.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis amplis, laxis, acuminatis; corolla tubulosa, gibba, limbo patente, quinquefido, bilabiato, labio superiori bifido, inferiori trifido, lacinia media majori; bacca globosa, vnilocularis; femina subrotunda, minima.

349. CLERODENDRUM. *Linn. Ed. V.*  
n. 707. *Burm. Zeyl. p. 66. Brown. Jam. p. 263.*

Calix monophyllus, quinquepartitus; corolla tubulosa, tubo longo, tenui, limbo in quinque lacinias oblique secto; stamina aequalia, corolla duplo longiora; stigma acutum; bacca subrotunda, nucibus binis bilocularibus referta.

VOLKAMERIA *Linn. Ed. V. n. 706. DUGLASSIA Houst. cui corollae lacinias in unum latus, stamina in alterum latus reflexa, stigma bifidum, et capsulam bilocularem, nucem solitariam, bilocularem continentem adscripsit, huc refertur a Brownio.*

LIGUSTROIDES *H. Cliff. 489. huc tetulit Brown. Jam. p. 262. ad VOLKAMERIAM vero Linnaeus.*

350. BONTIA. *Plum. G. 32. Linn.*  
Ed. V. n. 709.

Calix monophyllus, quinquefidus, minimus, persistens; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori

periori emarginato, inferiori reuoluto, semitridido, villoſo; ſtigma bifidum; fructus coriaceus, oblongus, continens nucem vnilocularem.

*Species calice polyphyllſo imbricato, capsula vniloculari, ſemine vnico quadrilobo, lobis foliaceis foeto praedita, a Brown. Jam. p. 263. huc relata, diſtinctum forte meretur genus.*

351. LANTANA. *Linn. Ed. V. n. 683. CAMARA Plum. G. 32. MYROBATINDVM Vaill. Act. Pariſ. 1722. p. 202. PSEUDO-VIBURNVM Riv. Mon.*

Calix paruus, monophyllus, vix dentatus, vel profunde quinquefidus; corolla tubuloſa, limbo quinqueſido, fere aequali, vel quadrifido bilabiato; ſtigma vncinatum, bacca ſubrotunda, vnilocularis, nucem bilocularem continens; ſemina oblonga. *Flores, vel in capitulis umbellatis, vel ex alis foliorum ſolitarii.*

352. CORNVTIA. *Plum. G. 32. Linn. Ed. V. n. 684. AGNANTHVS Vaill. Act. Pariſ. 1722. p. 273.*

Calix monophyllus, campaniformis, margine dentato; corolla tubuloſa, bilabiata, tubo calice multum longiore, labio ſuperiori tripartito, laciniiſ aequalibus, inferiori tripartito, lacinia media magna, lateralibus minimis; ſtigma globolum; bacca globola, monopyrena.

*Plum. Faſc. V. p. 96. ſtylum bipartitum inflexum eſſe Burmannus ſcribit.*

353. GMELINA. *Linn. Ed. V. n. 681. MICHELIA Amm. Comm. Petr. To. VIII.*  
p. 211.

Calix monophyllus, minimus, quadridentatus; corolla ex tubo angusto ampliata, quasi bilabiata, vtrinque patens, quadrifida, lacinia superiori maxima, fornicata, inferiori et binis lateralibus minoribus, obtusis; filamenta duo crassiora, antheris bipartitis, reliqua simplicibus instructa; bacca oblonga, nucem bilocularem continens.

354. CRESCENTIA. *Linn. Ed. V. n. 680. CVIETE Plum. G. 23.*

Calix deciduus, monophyllus, bipartitus, segmentis obtusis, concavis; corolla tubuloso-ventricosa, tubo gibbo, limbo quinquefido, laciniis inaequalibus, sinuatis; stigma capitatum; bacca oblonga, unilocularis, nuces cordatae, biloculares.

*Species duae a Brown. Iam. p. 266. descriptae, quae calicem monophyllum, tubulosum, integrum, rudimentum quinti staminis, corollam vel campanulata, vel tubulosam, et capsulam crassam, interne bifariam notatam, pulpa bifariam lobata repletam, seminaque plurima gerunt, genus singulare merentur.*

355. ELLISIA. *Brown. Iam. p. 262. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1156.*

Calix parvus, monophyllus, cylindraceus, quinquedentatus; corolla tubulosa, tubo subarcuato, longo, limbo patulo, quinquefido, parum irregulari; stigma crassum; bacca subrotunda,  
calice

## MONOPETALAE IRREGVL. 135

calice tecta et coronata, nuces quatuor biloculares, angulares continens.

### 356. COLVMNEA. *Plum. G. 28. Linn.* Ed. V. n. 710.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis acutis; corolla villosa, tubulosa, parum ventricosa, bilabiata, labio superiori integro, concauo, inferiori trifido, laciniis acutis; stigma bifidum; bacca globosa, bilocularis, calici persistenti insistent; femina multa, oblonga.

### 357. HALLERIA. *Linn. Ed. V. n. 679.*

Calix monophyllus, tripartitus, lacinia superiori latiori; corolla tubulosa, ventricosa, inflexa, labio superiori longiori, nonnihil emarginato, labio inferiori tripartito, lacinia media minima; bacca subrotunda, bilocularis, femina solitaria.

*Ad LONICERAM retulit Burm. Zeyl. p. 243.*

### 358. AEGINETIA. *Linn. Ed. V. n. 695.*

Spatha uniuersalis; corolla basi globosa, tubo breui, limbo patulo, margine repando, inaequali; stigma subrotundum, nutans; fructus ignotus.

## E. PENTANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

### 359. ECHIVM. *Tourn. 135. Linn. Ed. V.* n. 175.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus; segmentis acutis, irregularibus; corolla tubuloso campaniformis, limbo erecto, inaequali, fere

bilabiato, labio superiori diuiso, inferiori trifido, lacinia media minima, angusta; stigma bifidum; semina quatuor, aspera, oblonga, acuminata.

360. LYCOPSIS. *Linn. Ed. V. n. 174. Hall. Helv. 523.*

Calix quinquepartitus, corolla tubulosa, tubo inflexo, limbo quinquefido, laciniis obtusis, quodammodo irregularibus; ad faucem squamulae quinque prominentes; stigma bifidum; semina quatuor oblonga, calice parum aucto contenta.

ECHIOIDES et BVGLOSSOIDES *Riv. Mon. huc pertinent.*

*Ludwigius Def. n. 32. ad BVGLOSSVM retulit, cum tubus corollae per se nullam irregularitatem pariat, sed limbus; quia vero in quibusdam speciebus limbus vere irregularis est, segmento vno minori, duobus imis maioribus, genus hoc omnino separandum et huc collocandum esse existimamus: illae vero species, quae corollam regularem habent, ad BVGLOSSVM debent amandari.*

361. CORIS. *Tourn. 652. Linn. Ed. V. n. 216.*

Calix tubulosus, limbo denticulato, denticulis quinque alternis reflexis, quinque erectis; corolla tubulosa, vix bilabiata, quinquefida, laciniis emarginatis, duabus inferioribus minoribus; stamina et stylus declinata; capsula globosa, unilocularis, quinqueualuis; semina subrotunda.



362. LOBELIA. *Lim.* Ed. V. n. 897.

Calix monophyllus, ouarium cingens, quinquefidus, segmentis fere aequalibus, ouatis; corolla tubulosa, saepe posterius ad basin vsque scissa, limbus quinquefidus, diuersimode irregularis; antherae coalitae; stigma varium; fructus diuersus.

*Sub hoc genere varia alia coniungit Linnaeus, quae antheris coalitis conueniunt, aliis vero characteribus differunt. Sunt haec:*

LOBELIA *Plum.* 21. Calix diphyllus sub ovario; ouarium sphaericum; ex quo corolla verticaliter semitubulosa surgit, limbus quinquefidus, antrorsum inclinatus; stamina incerta; stylus simplex, stigma globosum; bacca oblonga, unico osticulo scabro foeta, quod unicum semen continet.

RAPVNTIVM *Tourn.* 163. CARDINALIS *Riv. Mon.* RAPVNCVLVS GALEATVS *Raj.* 85. Calix ouarium cingens, quinquefidus, segmentis acutis; corolla tubulosa, plus minus ventricosa, posterius longitudinaliter ad basin diuisa, limbus quinquefidus, antrorsum inclinatus; filamenta superius coalita, antherae in cylindrum coalitae; stylus apice incuruo, bidentato; capsula trigona, trilocularis; semina exigua.

DORTMANNA *Rudb. Act. Vpsal.* 1720. p. 97. *huc pertinere videtur.*

LAVRENTIA *Mich.* p. 18. Calix ouarium cingens, minor, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori diuiso, inferiori tripartito; staminum filamenta inferne distincta, superne in tubum coalita, antherae basi coalitae; stigma duplex; fructus bilocularis; semina exigua.

ERINVS Col. Phyt. p. 101. Hall. Goett. 196. *Duas hujus generis species describit Hallerus; prior calicem habet in quinque inaequalia segmenta divisum, corollam cylindraceam, segmentis duobus superioribus, a tribus inferioribus separatis; antheras liberas, stigma clauatum; hanc Linnaeus ad CAMPANULAM retulit: in altera corollae galea bifida est, barba tripartita, lacinia media minore, antherae coalitae, stigma plumosum eamque ad LOBELIAM reduxit.*

363. DIERVILLA. Tourn. Aët. Paris. 1706. p. 85. Linn. Ed. prior. n. 171.

Calix inferior sub ovario, bifolius, calix alter ovarium arcte cingens, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, parum bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito; capsula bilocularis, pyramidalis; femina parua.

*Ad LONICERAM retulit Linnaeus Ed. V. n. 210. vid. Spec. To. II. p. 175.*

364. VERBASCVM. Hall. Goett. 216. Zinn. 267.

Calix monophyllus, quinquefidus, fere bilabiatus, segmentis parvis, acutis; corolla rotata, tubus brevissimus, limbus quinquefidus, laciniis inaequalibus; stamina quandoque barbata, et cum stylo deorsum inclinata; stigma crassum; fructus oblongus, bilocularis, superne dehiscens; femina exigua.

*Huc optime reducuntur:*

VERBASCVM Tourn. 146. *fructus acuminatus, habitus lanuginosus.*

BLATTARIA *Tourn.* 147. *capsula subrotunda, folia lacuia.*

VERBASCVM *Linn. Ed. V. n. 217. utrumque genus coniungit, a quo vero*

CELSIA *Linn. Ed. V. n. 675. THRYALLIS Siegesb. p. 105. ob solum numerum staminum quaternarium separatur; optime vero huc reduciunt.*

365. HYOSCYAMVS. *Tourn.* 117. *Linn. Ed. V. n. 219.*

Calix monophyllus, campaniformis, amplus, inferne ventricosus, superne quinquefidus, laciniis vel inaequalibus, vel irregulariter positis; stigma capitatum; fructus oblongus, obtusus, bilocularis, operculo horizontaliter diffiliente; semina angulosa, vel reniformia.

366. RAPVNCVLVS. *Tourn.* 113. PHYTEVMA *Linn. Ed. V. n. 203. ALOPECVRVS Siegesb. 7.*

Calix ouarium arcte cingens, segmentis acutis; corolla tubuloso-corniculata, laciniis quinque, basi coalitis in speciem tubi, limbo primum in cornu coalito, postea fisso et reflexo; staminum filamenta tenuia, ex vnguibus triangularibus elasticis orta; stigma bifidum, vel trifidum; capsula bi-uel trilocularis; semina exigua. *Flores in spicam densam coacti.*

IASIONEM *huc retulit Ludwig Def. n. 276. quam vero separatim exhibuimus n. 101.*

367. LONICERA. *Plum. G. 17.*

Calix ouarium cingens, margine integerrimo; corolla tubulosa, profunde, fere ad basin tubi diuisa,

diuisa, segmenta angusta, situ ad minimum inaequalia; fructus est bacca monoppyrena; semen subrotundum, compressum.

368. CAPRIFOLIVM. *Hall. Goett. 191.*  
*Zinn. p. 210.*

Calix ovarium arcte cingens, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori quadrifido, inferiori integro, laciniis plus minus profundis; stigma crassum; fructus est bacca monoppyrena; semen subrotundum, compressum.

*Huc referantur:*

CAPRIFOLIVM *Tourn. 608. Planta scandens, flores in summitate et alis foliorum coaceruati.*

CHAMAECERASVS *Tourn. 609. Planta non scandens, flores duo vni pedunculo alari, hinc duae baccae communi basi insistentes.*

PERICLYMENVM *Tourn. 608. corollae limbus minus bilabiatus, reliqua CAPRIFOLII.*

XYLOSTEVM *Tourn. 609. limbus corollae ut in PERICLYMENO, baccae ut in CHAMAECERASO.*

*Quatuor haec genera commodè coniungi, immo LONICERAE Plum. apponi posse, jam Ludwigius notauit. Def. n. 281.*

LONICERA vero *Linnaei praeter haec quatuor, alia coniungit, caractere discrepantia, genera. Ita in Ed. V. n. 210. LONICERAM Plum. et SYMPHORICARPON Dill. nec non, antea seorsim exhibitam DIERVILLAM huc retulit, TRIOSTEOSPERMV Dill. vero in priori editione n. 174. huic generi additum, nunc iterum separavit.*

369. TRIOSTEOSPERMVM. Dill.

*H. Elth. p. 394. TRIOSTEVM Linn.*

*Ed. V. n. 211.*

Calix ouarium arcte cingens, superne quinquefidus, segmentis magnis, profundis; corolla tubulosa, limbo quinquefido, segmentis subrotundis, erectis, inferioribus maioribus; fructus est bacca coriacea, trilocularis; femina ossica, sulcata, fere triquetra. *Folia coniugata, flores alares.*

*Ad LONICERAM retulit Linn. Ed. prior. n. 174.*

F. HEXANTHERAE.

MONOSTYLAE.

ASPHODELVS *vid. Monopet. regul. n. 169.*

370. ARISTOLOCHIA. Tourn. 162.

*Linn. Ed. V. n. 911.*

Flos apici ouarii innatus; calix nullus; corolla tubulosa, basi ventricosa, limbo simplici, in linguae formam extenso; in fundo floris antherae sex, quadriloculares, aut forte duodecim adnascuntur, stylo in stigma stellatum, sexpartitum, terminato; fructus ouatus, vel longus, sexlocularis; femina compressa.

PISTOLOCHIA *C. B. Pin. 307. nec non SERPENTARIA VIRGINIANA offic. Species sunt ARISTOLOCHIAE.*

PISTIA *Linn. Ed. V. n. 912. Hill. Tab. 15.*

KODDAPAIL *H. Mal. T. XI. Tab. 32. hoc referri potest, licet limbus corollae figura quodammodo diuersus sit.*

371. PON-

371. PONTEDERIA. *Linn. Ed. V. n. 361.*  
MICHELIA *Houft.*

Spatha oblonga, latere dehiscens, spicam floralem emittens; corolla tubulosa, ovario insistent, bilabiata, labio superiori erecto, trifido, inferiori deflexo, tripartito; bacca ovata, triangularis, trilocularis; semina subrotunda, plurima.

*Browne Lam. p. 195. fructum capsulam non baccam dixit, et stamina tria longiora, tubo corollae adnata, tria vero breviora in fundo floris sita esse, notavit.*

## G. HEPTANTHERA.

## MONOSTYLA.

372. COMINIA. *Brown. Lam. p. 205.*

Calix minimus, coloratus, quasi triphyllus; corolla quadri-vel quinque crenata; stamina brevia; stylus flore longior, stigma duplex reuolutum; bacca parua, subrotunda, nucleo unico orbiculari foeta.

## H. OCTANTHERAE.

## MONOSTYLAE.

373. HEISTERIA. *Linn. Ed. prior.*  
n. 637.

Calix monophyllus, profunde multifidus, segmenta angusta; corolla profunde diuisa in bina labia, quorum superius erectum, semibifidum, inferius deflexum, bipartitum; fauce nectarifera  
in

in labio inferiori prominente; capsula subrotunda, compressa, bilocularis, dissepimento valvis contrario; semina solitaria.

*Ad POLYGALAM reduxit Linn. Ed. V. n. 761.*

374. STEMODIACRA. *Brown. Jam. p. 261.*

STEMODIA *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*

n. 1154.

Calix monophyllus, in quinque lacinias angustas, erectas, profunde sectus; corolla tubulosa, limbo bilabiato, labio superiori integro, inferiori tripartito, laciniis ovatis, fere aequalibus; filamenta quatuor, superne bifurcata; anthera singulo ramo adnata, hinc octo distinctae antherae; stigma obtusum capsula oblonga, bilocularis, bivalvis; semina plurima, septo affixa.

## I. DECANTHERA.

### MONOSTYLA.

375. AMORPHA. *Linn. Ed. V. n. 768.*

Calix tubulatus, quinquedentatus, irregularis; petalum unicum, ad latus superius positum, vexillo plantae papilionaceae simile; stamina longissima, filamentis in basi coalitis; legumen lunulatum, compressum; semina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; flores spicati.*



## CLASSIS III.

## Plantae flore inuoluto perfecto monopetalo composito tubuloso.

*Plantae flore composito, quae in hac et sequentibus classibus IV. et V. proponuntur, sistunt flosculos monopetalos plures, calice communi comprehensos, reliquas enim plantas, quae flosculos plurium petalorum calice communi complectuntur, ad reliquas classes reduximus.*

*Classis I. flosculos tubulosos, qui ex tubo corollae, limbum varie divisum emittunt, continet, exhibetque*

- 1. flosculos staminibus distinctis:*
- 2. flosculos staminibus quinque in antheram cylindraceam coalitis, praeditos.*

*Classis II. flosculos lingulatos, qui ex tubo breui et tenui, limbum, in unum latus flexum, quinque-dentatum, linguae ad instar emittunt, continet. Quae plantae etiam planipetalae siue cichoraceae dicuntur.*

*Classis III. flosculos mixtos, tum tubulosos, tum lingulatos, nec non tubulosos ex perfectis et neutris complectitur; Plantae etiam dicuntur radiatae.*

*Has igitur tres classes ex corollarum differentia cum Rivino, Tournefortio et aliis disposuimus. Diuersae dispositiones methodicae auctorum in Linnaei classibus plantarum, euoluantur.*

*Sta-*



*Stamina in his praeter Class. I. n. 1. quinque brevissima filamenta ostendunt, quae antheram cylindraceam, ex quinque lamellis quasi coalitam, sustinent; hinc syngenesia constituit Linnaeus.*

*Ovulum in singulo flosculo sub corolla haeret, et stylum emittit, saepius stigmate duplici instructum, qui per corollam et antheram cylindraceam ascendit.*

*Omnia ovula affiguntur thalamo, vel nudo vel paleaceo vel villoso, plano vel convexo; hinc primariam ordinis rationem desumimus.*

*Semina in summitate, ubi corollam suscipiunt, sunt vel nuda, vel denticulata, vel caliculo coronata, vel paleacea, vel papposa; hinc alteram ordinis rationem desumimus.*

*Omnia vero comprehenduntur calice communi, qui vel simplex est basi nuda, vel basi squamulis cincta; vel imbricatus; hinc tertiam ordinis rationem desumimus.*

I. Flosculi staminibus quatuor vel quinque distinctis praediti.

376. DIPSACVS. Tourn. 466. Linn.

Ed. V. n. 107.

*Calix communis, polyphyllus, foliolis oblongis, angustis, spinosis; thalamus conicus, foliolis rigidis, flosculos superantibus, oblitus, ex quibus ovula oriuntur, corona foliacea, minima, quadrangulati ornata; his insitit corolla tubulosa, irregularis, quadrifida; stamina quatuor distincta; semina oblonga, calice proprio coronata.*

377. GLOBULARIA. *Tourn.* 466. *Lin.*  
Ed. V. n. 106.

Calix communis imbricatus, planus; thalamus subrotundus, squamis distinctus; calix proprius monophyllus, irregularis, quadridentatus; flosculi irregulares, quadripartiti, lacinia superiori minima; stamina quatuor; stylus simplex; ovulum singulum in tubo flosculi haeret, quod semen oblongum, nudum sistit.

ALYPV M *Niss. Act. Paris.* 1712. p. 336. *ob semina quodammodo papposa a GLOBULARIIS separari posset, a Linnaeo hic relatum.*

378. SCABIOSA. *Zinn.* p. 380.

Calix imbricatus, polyphyllus, flosculos non superans; thalamus pilosus, vel paleaceus; flosculi quadrifidi; stamina quatuor; stylus simplex; semina oblonga, calice proprio dentato, ciliato coronata.

## 379. ASTEROCEPHALVS.

*Zinn.* 381.

Calix communis flosculos superans; thalamus paleaceus; flosculi quinquefidi; stamina quatuor; semen oblongum, annulo amplissimo, fimbriato, et in apice setis quinque coronatum.

*Quo specierum multitudo imminuatur, duo haec genera distincta assumimus.*

*Vaillantius Act. Paris.* 1722. p. 174. *sq. et cum eo Hallerus Helv.* p. 668. *a calicis et thalami imprimis differentia aliter distinguunt: scil.*

## COMPOSITAE TUBULOSAE. 147

**SCABIOSA** Vaill. et Hall. calix communis, corollam non superans; thalamus pilosus; calix proprius non annularis, sed dentatus, radiis ciliaribus cinctus; flosculi quadrisfidi.

**SVCCISA** Vaill. et Hall. calix communis, corollam non superans, thalamus paleaceus; flosculi quadrisfidi, seminum annulus membranosus, brevis.

Haec duo genera cum Zinnio SCABIOSAE nomine conjunximus.

**ASTEROCEPHALVS** Vaill. et Hall. Calix communis corollam superans; thalamus paleaceus; semen oblongum, hirsutum, sulcatum, annulo amplissimo foliaceo cinctum, ex quo quinque radii surgunt; flosculi quinquesfidi.

Hoc genus ab ASTEROCEPHALO Zinnii non diuersum.

**PTEROCEPHALVS** Vaill. calix communis corollam non superans; thalamus nudus vel paleaceus; ouulum oblongum, annulo foliaceo minori cinctum; calix proprius stellam ex radiis plumosis compositam sistit; flosculi quadrisfidi aut quinquesfidi.

**SCABIOSA** Tourn. 463. et Linn. Ed. V. n. 108. quatuor haec genera conjungit. Knauthius p. 135. ex flosculi laciniis ita distinguit:

**SCABIOSA** in medio flosculi quinquesfidi, in ambitu bilabiati, quinquesfidi, majores.

**PSORA**: in medio flosculi quadrisfidi, in ambitu bilabiati, quadrisfidi.

**SVCCISA** in medio et ambitu flosculi sibi similes, quadrisfidi, irregulares.

148 CLASSIS III. PLANTAE

*Manettus Vir. p. 79. a foliis distinctionem desumpsit et*

SCABIOSAE *folia sinuata dissecta;*

SVCCISAE *integerrima tribuit.*

380. KNAV TIA. *Linn. Ed. V. n. 109. LYCHNI-SCABIOSA Boerb. l. 131. LIMNESIVM Siegesb. 64.*

Calix communis simplex, cylindraceus, profunde multifidus; plerumque quinqueflorus; thalamus planus, nudus exiguus; ouula flosculos irregulares, quadrifidos sustinent; stamina quatuor, stylus simplex; femina oblonga, non nihil angulosa, in summitate nonnihil villosa.

*Ad SCABIOSAS refert Vaillantius.*

381. ALLIONIA. *Loefl. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1112.*

Calix communis simplex, quinquepartitus, plerumque triflorus; thalamus exiguus, nudus; ouula flosculos quinquefidos, irregulares sustinent; stamina quatuor, ad vnum latus flexa; stigma multifidum lineare; femina oblonga, quinquangula, nuda.

382. CEPHALANTHVS. *Linn. Ed. V. n. 105. PLATANOCEPHALVS Vaill. Act. Par. 1722. p. 191.*

Calix communis squamosus, capitulum sphaericum formans; thalamus sphaericus, squamis calicinis obsitus; ouula, quae inter squamas surgunt, calice proprio quadri-vel quinquefido coronati; flosculi tubulosi, quadri-vel quinquefidi; stamina

stamina quatuor vel quinque ; stylus simplex ; stigma globosum ; semina solitaria, oblonga, lanuginosa, in capitulum sphaericum pulposum quodammodo compacta.

*Speciei foliis oppositis, capsulae duae monospermae tribuuntur ; planta nondum accurate descripta.*

383. PARTHENIVM. *Linn. Ed. V. n. 939.*

PARTHENIASTRUM *Niss. Act. Paris. 1711.*

*p. 423. Dill. H. Elth. p. 302. HYSTERO-*

*PHORVS. Vaill. 1720. p. 335.*

Calix communis monophyllus, in varia segmenta scissus, plerumque quinquefidus ; thalamus parvus, paleaceus ; ouula in disco flosculos tubulosos quinquefidos perfectos, antheris quinque liberis, stigmate simplici ; in radio flosculos pistillatos corollula minore, quasi linguata, stigmate duplici sustinent ; ouula, quae in disco sunt, vix perficiuntur, media vero in semina compressa, turbinata, nuda vel corollula marcida coronata mutantur.

TARCHONANTHI *Vaill. Act. Paris. 1719. p. 310.*

*quandam speciem in priori Editione huc retulerat Linnaeus, quam nunc singulari genere proposuit ; et dicitur IVA. Linn. Ed. V. n. 940. quae flosculis disci masculinis tubulosis, radii femininis paucis nudis differt et cum priori conjunctim retineri potest.*

384. PROTEA. *Linn. Ed. V. n. 104.*

Calix communis imbricatus, squamis subrotundis ; thalamus paleaceus ; flosculi tubulosi

quadrifidi; antherae quatuor liberae; stylus et stigma simplex; femina subrotunda, nuda.

CONOCARPODENDRI Boerb. *quaedam species huc reducuntur.*

385. LEVCADENDRON. Linn. Ed. V.  
n. 103.

Calix communis imbricatus, squamis figura et proportione variis; thalamus nudus, vel villosus; flosculi in duo quasi labia profunde diuisi, quorum superius simplex, inferius tripartitum; filamenta quatuor, antherae coalitae; stylus et stigma simplex; femina subrotunda, pilis coronata.

LEPIDOCARPODENDRON, HYPOPHYLLOCARPODENDRON et CONOCARPODENDRON Boerb. II. 183. nec non CYNAROIDES Petiv. Mus. 374. et SERRARIA Burm. Afric. p. 26. in hoc genere a Linnaeo conjunguntur.

2. Flosculi staminibus in antheram cylindraceam coalitis praediti.

386. COTULA. Linn. Ed. V. n. 868.  
Hall. Goett. 374.

Calix conuexus, squamosus, vna vel altera serie squamarum ad simplicem quasi calicem adnata; thalamus nudus, ouula disci flosculos tubulosos, quadrifidos, perfectos; ouula radii quadrifidos, lacinia quarta quasi lingulata, pistillatos sustinent; filamenta quatuor, hinc totidem antherae coalitae; femina disci angulosa, radii majora cordata, margine cincta.

# COMPOSITAE TUBULOSAE. 151

*COTYLA* Vaill. *Act. Paris.* 1719. p. 288. *calicem simplicem, in plures lobos diuisum, et flosculos radii tubulosos habet.*

*ANANTHOCYCLVS* Vaill. *ibid.* p. 289. *Dill. H. Elth.* p. 26. *calicem squamosum et ouula pistillata nuda in radio habet; quod cum non certum sit, ut* *LANCISIA* *Pont. Diss.* p. 204. *quae huc refertur, docet, cum Linnaeo haec genera conjunximus.*

*Haec duo genera filamenta staminum tantum quatuor, totidemque coalitas antheras ostendunt, reliqua, quae sequuntur, omnia quinque antheris sunt instructa.*

*Senecio et Bidens ad Cl. V. relata vid.*  
n. 462. et 472.

## 387. TANACETVM. *Tourn.* 461. *Linn.* Ed. V. n. 848.

Calix hemisphaericus, imbricatus, squamis compactis; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; semina oblonga, nuda.

*Femininos trifidos flosculos in radio describit Linnaeus, quos vero nunquam vidimus.*

*TANACETVM* Vaill. *Act. Paris.* 1719. p. 280. *folia alterna, in segmenta pinnata et crenata diuisa obtinet.*

*BALSAMITA* Vaill. *ibid.* p. 280. *COSTVS* *Raj.* 39. et *Sigesb.* 37. *folia integra, in ambitu serrata habet, et commode huc refertur.*

*AGERATVM* *Boerb. I.* 125. *calice oblongo et quasi cylindraceo differre videtur.*

152 CLASSIS III. PLANTAE

AGERATOIDES *Pont. Diff. p. 183. femina annulo membranaceo cincta habet, hucque referri potest; licet Linnaeus ad CHRYSANTHEMUM reduxerit.*

388. CARPESIVM. *Linn. Ed. V. n. 852.*

CONYZOIDES *Tourn. Aët. Parif. 1706.*

*p. 108.*

Calix communis, imbricatus, foliolis exterioribus longis reflexis, mediis brevioribus apice acuto reflexo, interioribus pene albis, vix reflexis; thalamus nudus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; ouula radii tubulosos, femininos, quinquefidos, ore clausos, sustinent; semen compressum, striatum, nudum.

*Ad TANACETVM retulit Hall. Helv. 693. Goett. 371.*

389. ARTEMISIA. *Hall. Goett. 371.*

Calix oblongus, imbricatus, squamis conniventibus, thalamus nudus; ouula in medio flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos sustinent, quibus in ambitu interdum nonnulli flores pistillati accedunt, vel nudi, vel parum petaloidi quasi lingulati; femina nuda.

ARTEMISIA *Tourn. 460. Vaill. Aët. Par. 1719. p. 284. folia subtus incana, flores erecti.*

SERIPHIVM *Pont. Diff. 196. flores pistillati in ambitu nulli.*

ABROTANVM *Tourn. 459. habitus proprius, folia capillacea.*



## COMPOSITAE TVBVLOSAE. 153

DRACO *Boerb. I. 127. DRACUNCVLVS C. B. Pin. 98. ABROTANOIDES Sigesh. p. 1. DRACONIA Heist. Syst. p. 7. Fabric. p. 89. folia alterna inferiora diuisa, superiora integra.*

### 390. ABSINTHIVM. *Hall. Goett. 371.*

Calix imbricatus, haemisphaericus; thalamus villosus, reliqua vt in *Artemisia*.

ARTEMISIA *Linn. Ed. V. n. 849. Hall. Helv. 694. Ludw. Def. n. 296. hoc et praecedens genus coniungit; quo vero nimia specierum copia imminuatur, nunc Halleri vestigiis insistere, et eundem illam distinctionis notam in thalamo assumere volumus.*

### 391. FILAGO. *Linn. Ed. V. n. 891. GNAPHALIVM Vaill. Act. Paris. 1719. p. 314.*

Calix squamosus, imbricatus; thalamus nudus; ouula sustinent in disco flosculos perfectos, tubulosos, quadrifidos, staminibus modo quatuor insignitos; in ambitu femininos angustissimos, bifidos, vix conspicuos, intra squamas calicis reconditos; ouula disci abortiunt, reliqua in semina compressa, nuda, squamis calicinis distincta, mutantur.

### 392. HACVB. *Vaill. Act. Paris. 1718. p. 150. GVNDELIA Tourn. Cor. 51. Linn. Ed. V. n. 828.*

In summitate caulis folia plantae in alis suscipiunt flores compositos, et sic plures simul capitulum vel spicam capitatam efficiunt; singulis flos compositus calicem non habet, sed solus tha-

lamus ex angusto ampliatus, quadragonus, superne truncatus, foveas quatuor in ambitu, et unam in medio ostendit, in quibus ouula quasi absconduntur; ouulo singulo infistit flosculus tubulosus, quinquefidus, perfectus; semina turbinate, margine obsoleto coronata; ex quibus centrale saepius tantum maturescit.

393. STRVCHIVM. *Brown. Lam.*

*p. 312.*

Calix imbricatus, squamis inaequalibus, acuminatis; thalamus nudus, punctatus; ouula, calice proprio breui quadricrenato coronata, sustinent flosculos tubulosos, perfectos, quorum marginales trifidi, centrales quadripartiti sunt.

394. SPHARGANOPHORVS.

*Vaill. Act. Par. 1719. p. 308.*

Calix imbricatus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidus, perfectos; semina quadrangularia, inferius angusta, corona denticulata ornata.

395. CARELIA. *Pont. Diff. 183. AGERATVM*

*Linn. Ed. V. n. 843. Hall. Goett. 383.*

Calix subrotundus, imbricatus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidus perfectos; stylus longus; semina denticulis quinque ut plurimum coronata.

EVPATORIIS *annumeravit Manet. Vir. 29. verum seminum ornamenta vere differunt.*

396. *EVPATORIVM*. *Tourn.* 455. *Vaill. Act. Paris.* 1719. p. 302. *Linn. Ed. V.* n. 842.

Calix imbricatus, oblongus; thalamus nudus; ouula, pauca plerumque, flosculos tubulosos, quinquefidos perfectos sustinent; stylus longissimus, longe bifidus; semina papposa.

*EVPATORIVM aromaticum* *Linn. Spec. Tom. II.* p. 839. *debet ab hoc genere removeri.*

397. *KLEINIA*. *Linn. Ed. prior.* n. 775. *Hall. Goett.* 381. *TITHYMALOIDES Kleinii Monogr. CACALIASTRUM Schreib. Act. Erudit.* 1730.

p. 172. *CACALIANTHEMUM Dill.*

*H. Ehb. p.* 61.

Calix monophyllus, cylindraceus, ex squamis parallelis coalitus, squamis quibusdam minoribus, ad basin positis, auctus; thalamus nudus, punctatus; ouula sustinens flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, pauciores; semina angusta, papposa.

*POROPHYLLUM Vaill. Act. Paris.* 1719. p. 308. *quod Linnaeus tanquam distinctum genus in Corollariis ad editionem primam Generum exhibuerat, optime dein ad KLEINIAM reduxit; Vaillantius speciem flore radiato immiscuit.*

*ANTEVPHORBIVM C. B. Pin.* 387. *est Kleiniae species.*

398. *CACALIA*. *Tourn.* 451. *Vaill.* 1719. p. 306. *Hall. Helv.* 705.

Calix cylindraceus, ex squamis paucis, circiter quinqueconglutinis, quasi monophyllus, dentatus; thalamus nudus; ouula pauca sustinent floscu-

flosculos tubulosos, quadrifidos, perfectos; femina papposa.

• *Ad TVSSILAGINEM retulit Linn. Ed. prior. n. 783. ast in Ed. V. n. 841. hoc et praecedens genus nomine CACALIAE combinavit.*

399. TVSSILAGO. Linn. Ed. V. n. 856.

PETASITES Hall. Helv. 706.

Goett. 382.

Calix cylindraceus, monophyllus, ex squamis parallelis coalitus, squamulis quandoque ad basin accedentibus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos varios in diuersis speciebus; femina papposa.

*Sub hoc genere complectitur.*

PETASITES Tourn. 451. Vaill. Act. Paris. 1720. p. 290. *radix viuax; semina orbicularia, ad basin membranae sinuata; scapus foliolis coloratis ornatus; flores folia anteuercentes, in thyrsum dispositi, vel flore singulari; calix ad basin plus minus squamosus; ouula vel flosculos omnes tubulosos, quadrivel quinquefidos, perfectos, vel pistillatos tubulosos, vel pistillatos nudos, plus minus copiosos in ambitu sustinent.*

TVSSILAGO Tourn. 451. Vaill. Act. Paris. 1719. p. 305. *radix viuax; folia subrotunda; scapus foliolis ceu squamis vestitus; flos singularis; flosculi in disco tubulosi, quinquefidi, perfecti, in radio copiosi pistillati, lingulati.*

ANANDRIA Linn. Amoenit. Tom. I. p. 243. *calice clauso a TVSSILAGINE distincta fuit.*

400. *TRIXIS*. *Brown. Lam. p. 312.*

Calix exterior tetra-vel pentaphyllus, inuolvens alium, ex foliolis circiter octo, in cylindrum conglutinat, compositum; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos perfectos, tubulosos, trifidos, lacinia exteriore lingulata tridentata, duabus interioribus exteriori oppositis, angustioribus, reuolutis; semina oblonga, pappo capillari coronata.

401. *CRITONIA*. *Brown. Lam. p. 314.*

Calix communis conicus, imbricatus, in quo tres vel quatuor flosculi tubulosi, perfecti haerent; semina conico cordata, pappo ramoso coronata, thalamo minimo nudo affixa.

402. *STOEBE*. *Linm. Ed. V. n. 839.*

Calix vniuersalis subrotundus, imbricatus, intra singulam squamam recipit calicem proprium, pentaphyllum, vniiflorum, qui thalamo nudo ouulum singulum sustinet, cui flosculus tubulosus, quinquefidus, perfectus insistit; semen oblongum, coronatum pappo plumoso.

*Ad CONYZAM retulit Tourn. 455. ad HELI-CHRYSOIDEM Vaill. Act. Paris. 1719. p. 393. et forte est EVPATORIOIDES Petiv. Gaz. T. 8.*

403. *GNAPHALIVM*. *Linm. Ed. V. n. 850.*

*Hall. Helv. 698. FILAGO Hall. Goett. 376.*

Calix imbricatus, subrotundus, vel oblongus, vel non nihil angulosus; thalamus nudus; ouula vel solos flosculos tubulosos, quinquefidus, perfectos, vel pistillatos, nudos, plus minus copiosos

piofos in ambitu sustinent; femina oblonga, papposa.

HISPIDULA Riv. Rupp. p. 193. *diphyta, in una planta flosculos perfectos, in altera pistillatos nudos gerens.*

ELICHRYSUM Tourn. 452. HELICHRYSUM Vaill. Act. Paris. 1719. p. 290. *squamulae calicinae nitentes; capitula rotundata.* FILAGO Tourn. 454. et Vaill. 1719. p. 296.

GNAPHALIVM Raj. 34 *squamae calicinae minus nitentes et villosae; capitula angulosa, et partes plantae disruptae ob villosum adhaerens, in filamenta ductiles; quae proprietas cum fere his generibus propria sit, FILAGINIS nomen, ut generale genericum retinuit Haller.*

HELICHRYSOIDES Vaill. 1719. p. 296. *multi flosculi pistillati, unus vel alter perfectus in medio, calix non nitens.*

ARGYROCOME Petiv. Gaz. Tab. 7. et LEONTOPODIUM Dod. 68. nec non STOECHAS CITRINA offic. *sunt GNAPHALII species.*

BREYNIA Petiv. Gaz. 5. *quam Linnaeus antea ad ARTEMISIAM; Vaill. ad HELICHRYSOIDEN reduxerat, GNAPHALIO supposuit Ludwig Def. n. 305. quia vero propter calicem unisflorum non compositus flos dici potest, ad primam classem nomine SERIPHII Linn. n. 53. collocauimus.*

#### 404. CONYZA. Ludw. Def. n. 306.

Calix imbricatus, squamis acutis; thalamus nudus; ouula in medio flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in ambitu pistillatos, nudos vel petaloideos, tubulosos, trifidos, aut bre-

breuissimos lingulatos sustinent, radio hinc vix conspicuo, femina papposa.

*Huc refertur:*

CONYZA Linn. Ed. V. n. 854. calix oblongus, squamulis exterioribus patentibus; flosculi feminini tubulosi trifidi in ambitu.

BACCHARIS Raj. 34. Linn. Ed. V. n. 853. calix cylindraceus; flosculis perfectis feminini nudi mixti.

ERIGERON Linn. Ed. V. n. 855. calix cylindraceus, squamis erectis; flosculi feminini lingulati in radio, plus minus conspicuo.

*Huc CONYZOIDES et CONYZELLA Dill. G. 142. siue VIRGA ARGENTEA Heist. Cat. 1731. p. 32. quoque pertinet.*

ERIGERON ob radium flosculorum lingulatum optime separari possët, nisi et in aliis praecedentium generum interdum flosculi radii lingulati apparent; ipse etiam Linnaeus speciem recensuit, flosculis femininis nudis praeditam. Species quarum radius evidens est optime possunt SOLIDAGINI apponi.

ERIGERON Hall. Goett. 379. BACCHARIDEM et ERIGERON Linn. complectitur; huicque flosculos planos vel nullos, vel exiguos, et calicis foliola fere parallela, non repanda, pro nota tribuit.

405. CHRYSOCOMA. Linn. Ed. V. n. 845.

COMA AVREA Boerb. I. 121. CHRYSOCOME Dill. G. 167. Hall. Goett. 380.

Calix imbricatus, squamis angustis acuminatis; thalamus nudus; ovula flosculos tubulosos, quin-

quinquefidus, perfectos sustinent et in femina papposa mutantur.

*Thalamus forte variat, in nonnullis certe speciebus; illum minoribus paleis ornatum alveolatumque inuenimus.*

ARGYROCOME *Breyn. Prodr. II. p. 43. huc refertur.*

406. ELEPHANTOPVS. *Vaill. Act. Par. 1719. p. 309. Linn. Ed. V. n. 827.*

Folia plantae, ut plurimum tria, in summis ramulis nonnullos flosculos compositos, calice imbricato contentos, complectuntur; ouula, ut plurimum quatuor, sustinent flosculos tubulosos, quinquefidus, laciniis fere aequalibus, in vnum latus flexis, perfectos; femina fetis coronata, thalamo nudo affixa.

407. ECHINOPVS. *Tourn. 463. Vaill. Act. Par. 1718. p. 151. ECHINOPS Linn. Ed. V.*

n. 829. CARDVVS SPHAEROCE-  
PHALVS *Raj. p. 44.*

Capitulum sphaericum; calix parvus, multifidus, ex pilis quasi conflatus, flore expanso ad caulem reflexus; thalamus nudus; ouulis, in caliculo proprio, squamoso, imbricato, anguloso, haerentibus, insident flosculi tubulosi, limbo quinquefido, reflexo; femina in caliculo proprio persistente contenta, cylindracea, corona minima papposa instructa.



408. ONOPORDON. *Vaill. Act. Paris.*  
1718. p. 152. *Linn. Ed. V. n. 834.* ACANTHIVM *Heist. Fabric. p. 91.*

Calix capitatus, imbricatus, squamis aculeatis; thalamus foveis quadrangularibus insculptis notatur; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, fere irregulares, perfectos; stigma coronatum; semina ouato-quadrangula, papposa.

409. CARDVVS. *Linn. Ed. V. n. 832.*

Calix capitatus, imbricatus, squamis plus minus aculeatis; thalamus papposus; ouula flosculos tubulosos, quinquefidos, fere irregulares, perfectos sustinent; stigma simplex; semina oblonga, pappo sessili ornata.

*Sub hoc genere sequentia Vaillantii genera comprehendit Linnaeus:*

CARDVVS *Vaill. Act. Paris. 1718. p. 153. et Hall. Helv. 676. calicis squamæ integræ, spinosæ; semen pappo villosò ornatum.*

POLYACANTHA *Vaill. ibid. p. 156. squamæ calicis integræ, spina acuta terminatæ; semen pappo plumosò ornatum.*

CIRSIVM *Vaill. ibid. p. 157. squamæ calicis integræ, spinis mollioribus vel nullis terminatæ; semen pappo plumosò coronatum.*

ERIOCEPHALVS *Vaill. ibid. p. 160. squamæ calicis integræ, plus minus spinosæ; caput tomentosum; semina pappo plumosò coronata.*

*Habet etiam speciem, in cujus ambitu flosculi irregulares neutri sunt, quam Linnaeus ad CENTAVREAM refert.*

CIRSIVM *Hall. Helv. 679. CIRSIVM et ERIOCEPHALVM Vaill. conjungit; CIRSIVM vero et CARDVVM conjungi forte debere ipse monuit Hall. Goett. p. 359.*

SILYBVM *Vaill. ibid. p. 172. et Hall. 684. CARDVVS MARIAE offic. squamae calicis in membranam, ambitu spinosam, expansae, et apice insigniter aculeatae; semina crassa, umbilicata, pappo piloso coronata.*

ACARNA *C. B. Pin. 379. est CARDVI species.*

410. SERRATVLA. *Linn. Ed. V. n. 831. Dill. H. Elth. p. 255. IACEA Pont. Diff. 134.*

Calix oblongus, imbricatus, squamis in apice acuminatis, vix aculeatis; thalamus paleaceus, vel interdum nudus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, fere irregulares, perfectos; semina papposa.

*Stigmate minus bifido, thalamo piloso et calice ventricoso CARDVVM a SERRATVLA distinguit Linnaeus.*

SERRATVLAM-TINCTORVM *Hall. Goett. 358. ad CARDVVM, Linn. Spec. To. II. p. 816. ad SERRATVLAM reduxit; quorsum etiam plures CIRSII Gmel. Fl. Sibir. To. II. species amandauit.*

411. STAEHELINA. *Linn. Ed. V. n. 844.*

Calix oblongus, imbricatus, squamulis reflexis, coloratis, squamis calicinis lanceolatis erectis adhaerentibus; thalamus paleaceus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; semina tetragona, pappo plumoso coronata.

*Ad*

*Ad CIRSIVM retulit Gmel. Fl. Sibir. Tom. II. praef. p. 11. quia paleas thalami non pro generico caractere assumit.*

412. CYNARA. *Vaill. Act. Paris. 1718 p. 155.*

*Lim. Ed. V. n. 835. CINARA Tourn. 442.*

Calix capitatus, imbricatus, squamis carnosis, auctis membranæ, vel acuta, vel emarginata, cum acumine medio; thalamus villosus, fere paleaceus; ouula sustinent flosculos tubulosus, quinquefidus, perfectos, fere irregulares, laciniis angustis; stigma simplex; semina oblonga, pappo sessili plumoso coronata.

413. CNICVS. *Lim. Ed. V. n. 833.*

Calix capitatus, imbricatus, squamis in apice ramosis, spinosis; thalamus villosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidus, perfectos, in ambitu nonnulli abortiunt vel neutri sunt; stigma simplex; semen pappo coronatum, calice clauso contentum.

CNICVS *Vaill. Act. Paris. 1718. p. 163. HIERAPICRA Siegesb. 54. BENEDICTA Heuch. Prod. 46. CARDVVS BENEDICTVS offic. calix corona foliosa succinctus; semen striatum, pappo setoso coronatum.*

ACARNA *Vaill. ibid. semen glabrum pappo piloso coronatum.*

414. LAPPA. *Tourn. 450. Vaill. Act. Paris.*

*1718. p. 154. PERSONATA Cam. Epit. 887.*

BARDANA *Dod. 58. ARCTIVM*

*Lim. Ed. V. n. 830.*

Calix capitatus, imbricatus, squamis calicinis in apice hamatis; thalamus pilosus; ouula susti-

nent flosculos tubulosos quinquefidos, inflexos, perfectos; semina oblonga, striata, pappo piloso coronata, calice conniiente inclusa.

415. *CARTHAMVS*. *Vaill. Act. Paris.*

1718. p. 170.

Calix capitatus, imbricatus, squamis in apice foliaceis; thalamus pilosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, perfectos, limbo quinquefido erecto; semen nudum, angulosum, calice conniiente contentum.

*CARTHAMOIDES* *Vaill. ibid. p. 171. hac pertinet.*

416. *ATRACTYLIS*. *Vaill. Act. Paris.*

1718. p. 170. *Hall. Helv. 685. Goett. 362.*

Calix capitatus, ex foliis plantae degenerantibus fere conflatus, triplicis seriei, exteriora ramis foliis similia, media ex squama integerrima in folium lanceolatum dentato spinosum mutantur, et intima angustiora, simplici aculeo terminata sunt; thalamus conicus, pilosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; semina quadragona, exteriora sine pappo, media pappo sessili ornata.

*CARTHAMVS* *Linn. Ed. V. n. 838. et Ludw. Def. n. 325. hoc et praecedens genus conjungit.*

417. *CARLINA*. *Tourn. 500. Linn.*

*Ed. V. n. 836.*

Calix hemisphaericus, imbricatus, squamis exterioribus foliosis et spinosis, interioribus planis, rigidis, coloratis, instar radii dispositis; thalamus

COMPOSITAE TVBVLOSAE. 165

lamus paleaceus; ouula flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, sustinent; semina papposa.

CARLINA *Vaill. Act. Paris. 1718. p. 172. pappus seminis ramosus et plumosus est.*

CARLINOIDES *Vaill. ibid. coronam seminis obsoletam habet.*

HERACANTHA *Tab. 1076. ad hoc genus quoque pertinet.*

418. TARCHONANTHVS. *Linn. Ed. V. n. 846. SALVIASTRVM Heist. Syst. p. 16.*

Calix monophyllus, in segmenta varia scissus, turbinatus, externe villosus; thalamus minimus, villosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquedentatos, perfectos; semina oblonga, papposa.

*Hoc genus unicam tantum speciem TARCHONANTHI Vaill. Act. Paris. 1719. p. 310. sistit, alias ad IVAM retulit Linnaeus.*

419. PTEROPHORVS. *Vaill. Act. Paris. 1719.*

Calix imbricatus; thalamus villosus; ouula flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos sustinent; semen oblongum, plumosum.

420. XERANTHEMV. *Tourn. 499. Vaill. Act. Paris. 1718. p. 174. Linn. Ed. V. n. 851. STOEBE Riv.*

Calix imbricatus, splendens, serie squamarum interiore longiore, radium mentiente; thalamus lanatus; ouula in disco medio sustinent flosculos

los tubulosos, quinquefidos, perfectos, in ambitu paucos tubulosos, irregulariter quinquefidos, pistillatos; semina oblonga, corona quinqueseta ornata.

XERANTHEMOIDES *Dill. H. Elth. p. 433. calice insigniter radiato, thalamo nudo et semine pappo plumoso ornato, a praecedente differt.*

421. SANTOLINA. *Linn. Ed. V. n. 847. Hall. Goett. 374.*

Calix imbricatus, hemisphaericus, squamis acutis conniuentibus; thalamus paleaceus; ovula flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos sustinent; semina oblongo-angulosa, nuda.

SANTOLINA *Tourn. 460. Vaill. Act. Paris. 1719. p. 311. folia denticulata; flos in singulo ramo solitarius.*

SANTOLINOIDES *Vaill. ibid. folia laciniata et flores singulares in quolibet ramo exhibens.*

BACCHARIS *Vaill. ibid. quae semina pilis vix conspicuis coronata, folia alterna et flores plures in singulo ramo obtinet, a Linnæo huc reducuntur.*

ANACYCLUS *Linn. Ed. V. n. 869. a SANTOLINA differt flosculis in ambitu paucis femininis, lingulatis, disco vix majoribus; seminibus disci compressis, radii membrana lata, apice emarginata, cinctis; ideoque forsitan melius separanda.*

422. MELAMPODIUM. *Linn. Ed. V.*

n. 884.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis ouatis patentissimis; thalamus conicus, paleaceus; ouula in medio sustinent flosculos tubulosos, quinquefidus, perfectos, in ambitu paucos flosculos pistillatos, breui membrana cinctos; femina media non perficiuntur, femina in ambitu oblonga, compressa, tetragona, in angulis aculeata, coronata squama cordata, margine conuoluto.

423. POLYMNIA. *Linn. Ed. V.*

n. 889.

Calix decaphyllus, foliolis quinque exterioribus acuminatis, quinque interioribus ouatis; thalamus paleaceus; ouula in medio sustinent flosculos perfectos, tubulosos, quinquefidus, stigmate obtuso, in ambitu femininos, saepe quinque, tubulosos, non dentatos, brevissimos, stigmate duplici; femina, in medio abortiunt; in ambitu gibba, nuda.

424. MICROPVS. *Linn. Edit. V. n. 892.*GNAPHALODES *Tourn. 439.*

Calix duplex, exterior pentaphyllus, foliolis angustis, interior pentaphyllus, maximus; thalamus paleaceus; ouula in medio sustinent flosculos tubulosos, quinquedentatos, perfectos, stigmate simplici, in ambitu pistillatos, nudos, stigmate bipartito; femina, media abortiunt, in ambitu intra squamas calicinas, dor-

fo echinatas, haerent, et sunt oblonga, compressa. *Partes plantae disruptae fila trahunt.*

425. SPHAERANTHVS. *Vaill. Act. Paris. 1719. p. 289. Linn. Ed. V. n. 893.*

Thalamus globosus suscipit collectiones flosculorum, calice proprio contentas, easque squamis thalamo affixis distinguit; calix partialis pentaphyllus ouula comprehendit, quae in medio flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmate simplici, in ambitu pistillatos, fere nudos, stigmate duplici, sustinent; ouula in medio abortiunt; in ambitu femina oblonga, nuda.





## CLASSIS IV.

Plantae flore inuoluto, perfecto, monopetalo, composito, lingulato.

426. LAMPSANA. *Tourn. 479. Vaill. Act. Paris 1721. p. 210.*

**C**alix cylindraceus, ex squamis pallelis conflatus, quibus in basi aliae minores accedunt; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina oblonga, striata, nuda, in apice circulo terminata, squamis calicinis non inuoluta.

*Huc referatur:*

RHAGADIOLVS *Tourn. 478. Vaill. Act. Paris 1721. p. 211.* HIERACIVM STELLATVM *Raj. 31.* semina singula calicis squamis inuoluta, stellae in modum expansa, nuda, duobus vel tribus, in medio surgentibus, vix perfectis.

HYOSERIS *Tab. 490. et Raj. 31.* caules nudi, ad radicem tenues, in summitate crassi; semina striata, in disco plano digesta.

LEONTODONTOIDES *Mich. 31.* quod semina etiam nuda gerit, a Vaillantio ad TARAXACONASTRVM refertur.

427. HEDYPNOIS. *Tourn. 478.* RHAGADIOLOIDES *Vaill. Act. Paris 1721. p. 202.*  
HIERACIVM FALCATVM *Raj. 31.*

Calix cylindraceus, ex foliis carinatis constructus, squamis ad basin accessoriis; thalamus nudus;

dus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina cylindracea, striata, marginalia, in carina folii calicini latitantia, margine ciliato terminata, reliqua pappum gerunt. *Centralia vix matura fiunt.*

428. ZAZINTHA. *Tourn. 476. Vaill. Act. Paris. 1721. p. 201.*

Calix striatus, accessoriis squamis ad basin vestitus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos, lingulatos, perfectos; semina centralia oblonga, papposa, marginalia gibbosa, in strias calicis inserta, nuda.

429. HYOSERIS. TARAXACONASTRUM  
*Vaill. Act. Paris. 1721. p. 180.*

Semina radii triangularia, tribus foliolis ornata, semina centralia exteriora, calice quinquefido et pilis coronata, intima pilis tantum ornata, reliqua ut in praecedentibus.

*Genera haec omnia maxime inter se conueniunt, et solo fructu differunt; hinc ea pro differentia ejusdem nunc proponimus; posteriora tria forte etiam conjungenda fuissent, ast diuersitas, in seminibus euidens, diuisionem facile ostendit.*

*Linnaeus duo ex his omnibus fecit genera, ad calicem magis, quam semina respiciens.*

LAPSANA *Ejusd. Ed. prior. n. 752. cui calix ex octo foliolis constructus adscribitur, conjungit LAMPSANAM, RHAGADIOLVM, HEDYPNOIN et ZAZINTHAM Tourn.*

HYOSERIS *Linn. Ed. prior. n. 746. cui calix decaphyllus attribuitur, continet HYOSERIN Tabern.*

## COMPOSITAE LINGVLATAE. 171

*Tabern.* TARAXACONASTRUM *Vaill.* et LEONTODONTOIDEM *Mich.*

*In Ed. V. Linnaeus quodammodo mutauit haec genera, et HEDYPNOIN Tourn. ad LAPSANAM reductam, sub HYOSERI n. 821. simul comprehendit.*

*Hallerus Hort. Goett. duo quoque modo commemorat genera, scilicet*

LAMPSANA p. 413. *semina omnia nuda gerens, coniungit LAMPSANAM et RHAGADIOLVM Tourn. nec non HYOSERIN Tabern.*

RHAGADIOLVS p. 421. *semina alia pappum gerentia, alia neutiquam, coniungit RHAGADIOLOIDEM, ZAZINTHAM, ACHYROPHORI Vaill. speciem et HIERACIVM BAETICVM.*

*Zinnius p. 435. tria assumfit genera:*

LAMPSANA *EjUSD. cum Halleri genere conuenit.*

RHAGADIOLVS *semina longa, in ambitu foliis calicinis obuoluta, corona ciliata tecta, in medio setis coronata;*

HYOSERIS, *quorsum TARAXACONASTRUM et HIERACIVM BAETICVM retulit, semina fert exigua, setis rigidis paucioribus coronata, in ambitu saepe nuda.*

### 430. SWERTIA.

Calix ex squamis duorum quasi ordinum confatus, foliolis longissimis, patentibus cinctus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos linguatos, perfectos; semina in ambitu nuda sunt, in medio nonnullis foliolis aristata.

*Recte*

*Reſte Hallerus Goett. p. 421. monuit, hanc plantam, quae HIERACIUM calice barbato Col. Ecpbr. Il. p. 28 dicitur, noui generis nomen mereri, licet ipſe ad RHAGADIOLVM retulerit. Linnaeus eandem olim ad HIERACII, nunc ad CREPIDIS, et Zinnius p. 436. ad HYOSERIS ſpecies amandarunt.*

431. TRAGOPOGON. Tourn. 477. Linn.  
Ed. V. n. 810.

Calix monophyllus, ex ſquamis quaſi coalitus, multi plerumque octofidus; thalamus nudus; ouula ſoſculos lingulatos, perfectos, ſuſtinent; femina oblonga, in mucronem, coronam pappoſam ſuſtinentem, extenſa, calice conniiente, contenta.

TRAGOPOGON Vaill. Act. Pariſ. 1721. p. 202. *ſegmenta calicis corollam ſuperantia, et ſemina recta;*

TRAGOPONOIDES Vaill. ibid. p. 204. *ſegmenta calicis corollae minora, vel aequalia, ac ſemina curua obtinet.*

432. CHONDRILLA. Vaill. Act. Pariſ.  
1721. p. 194. Linn. Ed. V. n. 815.

Calix cylindraceus, ſquamis parallelis, ad baſin ſquamulis minoribus accedentibus; thalamus nudus; ouula ſoſculos lingulatos, perfectos-ſuſtinent; femina aſpera, in mucrone longo pappum ſimplicem gerunt.

433. PICRIS. Linn. Ed. V. n. 812. Hall.  
Helv. 751.

Calix imbricatus, ſquamoſus; thalamus nudus; ouula ſoſculos lingulatos, perfectos ſuſtinent;

## COMPOSITAE LINGVLATAE. 173

nent; femina pappo plumoso coronata, oblonga, transversim striata.

### 434. HELMINTHOTHECA. Hall.

Goett. 413. Zinn. 430.

Calix exterior fit quinque amplissimis foliis, interior squamosus, duplicis inprimis seriei, quae squamae sub finem aristam pinnatam emittunt, et externe ad basin aliis foliolis brevibus cinguntur; thalamus nudus; flosculi lingulati, perfecti; femina in stipite pappum plumosum gerunt.

*Linnaeus ad praecedens genus amandavit, exterior vero ille calix in Picri deficit.*

HELMINTHOTHECA Vaill. Act. Paris. 1721. p. 206. HIERACIASTRUM Heist. Fabric. p. 68. utrumque etiam genus conjungit.

### 435. PRENANTHES. Linn. Ed. V.

n. 816.

Calix cylindraceus, ex quinque ut plurimum squamis parallelis compositus, accedentibus tribus minoribus ad basin; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, quadridentatos, sustinent; femina cordata, pappo capillari, vel sessili, vel in mucrone posito, coronata.

PRENANTHES Vaill. Act. Paris. 1721. p. 193. illas species modo sistit, quae florem habent pendulum, et quas Tourn. ad CHONDRILLAS retulit; reliquas cum Tourn. LACTVCIS annumeravit.

### 436. HIE-

436. HIERACIVM. *Linn. Ed. V.*  
n. 818.

Calix fere cylindraceus, squamosus, imbricatus, squamis multorum ordinum; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; femina breuia, fulcata, pappo simplici coronata.

HIERACIVM *Vaill. Act. Paris. 1722. p. 182. caulem ramosum.*

PILOSELLA *Vaill. ibid. caulem simplicem obtinent.*

AVRICULA MVRIS *Raj. p. 30. nec non PULMONARIA GALLORVM ejusd. ibid. hac pertinent.*

INTYBUS *Hall. Comm. Goett. 1751. p. 219. H. Goett. 419 Zinn. p. 429. ab HIERACIO thalamo alveolato differt, et hac reduci posset.*

437. CREPIS. *Linn. Ed. V. n. 819. Hall. Goett. 410. HIERACIOIDES Vaill. Act. Paris. 1721. p. 188. Hall. Helv. 750.*

Calix duplex, exterior brevissimus, quandoque deciduus, interior ouatus, simplex, squamis conniuentibus; flosculi lingulati perfecti; femina oblonga, pappo petiolato plumoso, aut sessili coronata.

*Ludwig Def. n. 337. ad HIERACIVM retulit, eamque conjunctionem suavit Gmel. Fl. Sibir. T. II. praef. p. 8. dum HIERACIOIDEM Vaill. ad HIERACIVM, CREPIDEM vero Linn. ad SCORZONERAM amandanda esse scripsit.*

438. *SONCHVS*. *Tourn.* 474. *Vaill. Act. Paris.* 1721. p. 169. *Linn. Ed. V. n.* 813.

Calix imbricatus, floribus excussis in conum contractus; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina oblonga vel angusta, vel fulcata, vel aspera, pappo simplici coronata.

*CREPIS Vaill. Act. Paris.* 1721. p. 195. *quae semina quadrata fulcata, in angulis aspera obtinet, a Linnaeo huc refertur.*

439. *TARAXACVM*. *Hall. Goett.* 408. *DENS LEONIS Tourn.* 468. *LEONTODON Linn. Ed. V. n.* 817.

Calix imbricatus, squamis multorum ordinum, exterioribus non raro reflexis; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina oblonga, scabra, pappo vel sessili, vel mucroni imposito, coronata.

*DENS LEONIS Vaill. Act. Paris.* 1721. p. 176. *pappus simplex in mucrone seminis positus, extimis squamis calicis reflexis.*

*TARAXACONOIDES Vaill. ibid. pappus plumosus sessilis, squamis calicis omnibus erectis. Ad SCORZONERAM pertinere asserit Gmel. Flor. Sibir. T. II. praef. p. 9.*

440. *LACTUCA*. *Tourn.* 473. *Vaill. Act. Paris.* 1721. p. 198. *Linn. Ed. V. n.* 814.

Calix imbricatus, ex squamis multorum ordinum compositus, quodammodo in conum conuiuens; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos,

latos, perfectos sustinent; semina oblonga, compressa, utrinque acuminata, in mucrone extenso pappum gerentia.

CHONDRILLA *Dod. 637. quae LACTUCA perennis dici posset, et foliis laciniato pinnatis differt, huc referatur.*

CHONDRILLOIDES *Boerb. I. 84. forte huc referri posset.*

441. SCORZONERA. *Tourn. 476. Linn. Ed. V. n. 811.*

Calix longus, imbricatus, ex squamis magnis compositus; thalamus nudus; ovula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina oblonga, cylindracea, striata, pappo plumoso, coronata, calice conniuyente cincta.

SCORZONERA *Vaill. Act. Paris. 1721. p. 207. folia integra non dissecta.*

SCORZONEROIDES *Vaill. ibid. folia laciniata obtinet.*

442. SCOLYMVS. *Tourn. 408. Vaill. Act. Paris. 1721. p. 218. Linn. Ed. V. n. 826.*

Calix capitatus, imbricatus, squamis acutis, laxis; thalamus paleaceus, paleis dentatis, semina superantibus; ovula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina oblonga, triangularia, inferius angusta.



COMPOSITAE LINGVLATAE. 177

443. ANDRYALA. *Linn. Ed. V. n. 820.*

*Hall. Goett. 420. ERIOPHORVS Vaill. Act.*

*Parif. 1721. p. 212.*

Calix simplex, multifidus, villosus; thalamus papillaris et villosus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; femina oblonga, striata, pappo simplici coronata, calice conniiente contenta.

*Ad HIERACIA retulit Tourn.*

444. CATANANCHE. *Vaill. Act. Parif.*

*1721. p. 215. Linn. Ed. V. n. 24. CATA-*

*NANCE Tourn. 478.*

Calix oblongus, imbricatus, squamis laxis, papiraceis, splendentibus; thalamus paleaceus; ouula sustinent flosculos lingulatos, perfectos, marginalibus quodammodo majoribus, radium quasi formantibus; semen oblongum, compressum, corona foliacea, vel fetosa instructum.

445. CICHORIVM. *Tourn. 470. Vaill.*

*Act. Parif. 1721. p. 216. Linn. Ed. V.*

*n. 825.*

Calix ante euolutionem cylindraceus, ex squamis parallelis constans, squamis accessoriiis ad basin; thalamus paleaceus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; femina angulosa, margine paruo dentato coronata.

*ENDIVIA Raj. 31. quae foliis breuioribus, minus sectis et radice annua differt, huc referatur.*

446. HYPOCHOERIS. *Lin.* Ed. V. n. 822.  
*Hall. Goett.* 420.

Calix imbricatus, basi ventricosus; thalamus paleaceus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina oblonga, pappo plumoso vel simplici coronata, calice connuente contenta.

HYPOCHOERIS *Vaill. Act. Paris.* 1721. p. 215. *calicem subrotundum, imbricatum, basi squamosum et pappum plumosum obtinet.*

ACHYROPHORVS *Vaill. ibid. calicem oblongum, striatum, squamas ad basin accessorias et pappum simplicem habet.*

*Linnaeus utrumque genus conjungit; Tourn. p. 472. ad HIERACIA refert.*



## CLASSIS V.

Plantae flore inuoluto, perfecto, monopetalo, composito, mixto.

447. BELLIS. *Tourn.* 490. *Vaill. Act. Parisf.* 1720. p. 278. *Linn. Ed. V.* n. 864.

Calix duplici serie foliorum, fere aequalium, constat, vix imbricatus; thalamus nudus, in marcescente flore conicus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquedentatos, perfectos, stigmati simplici; in radio flosculos lingulatos, pistillatos, stigmati duplici sustinent; semina ouata, compressa, nuda. *Caules simplices.*

BELLIS LEVCANTHEMVM *Mich. G.* 34. *caule ramoso folioso differt.*

448. CALENDULA. *Raj.* 37. *Linn. Ed. V.* n. 885. *CALTHA Tourn.* 498.

Calix ex duplici foliorum serie constans, vix imbricatus, potius monophyllus, multifidus; thalamus nudus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, pistillatos sustinent; semina disci, vel abortiua, vel cordato compressa, radii oblonga, fere triangularia, incurua.

*Semina radii in variis differunt. In CALTHA Vaill. Act. Parisf. 1720. p. 288. eadem ala virinque membranacea instructa.*

DIMORPHOTHECA *Vaill. ibid. p. 280. ala destituta sunt, et cordatam compressam figuram obtinent, qua de causa etiam CARDISPERMON a Trantio in Act. Paris. 1724. p. 39. dicta fuit.*

CALENDULA offic. *habet semina radii cymbiformia echinata, disci bicornia.*

CALENDULOIDES *Moehr. p. 20. huc quoque pertinet.*

CALENDULASTRUM *Heist. Fabric. p. 82. sistit calendulae speciem africanam.*

#### 449. MATRICARIA. *Hall. Helv. 718. Goett. 392.*

Calix hemisphaericus, imbricatus, squamis graduatis plus minusue aequalibus; thalamus nudus; ouula disci flosculos tubuiosos, quinquefidus, perfectos, radii lingulatos, pistillatos sustinent; semina oblonga, nuda.

*In nonnullis speciebus flosculi lingulati pistillati filamenta quinque sterilia ostendunt.*

PYRETHRUM *Hall. Helv. 720. Goett. 393. non nisi semine denticulato differt, et huc referri. vel, quo specierum ingens copia imminuatur, imprimis cum seminis ornamentum satis euidentem distinctionis notam praebeat, separari potius posset.*

*Conjungimus itaque sub hoc genere:*

CHRYSANTHEMUM *Tourn. 491. flosculi lingulati semper aurei, ad minimum ad basin in illis floribus, qui albidos lingulatos flosculos habent.*

LEVCANTHEMUM *Tourn. 492. flosculi lingulati penitus albi.*

MATRICARIA Tourn. 493. Vaill. Act. Paris. 1720. p. 283. *flosculi lingulati albi, raro nulli, folia laciniata pinnatifida, pinnis denuo diuisis.*

PARTHENIVM Mich. p. 34. *planta inodora et insipida, radix perennis, semina umbilicata.*

BELLIDIOIDES *Vaill.* 1720. p. 280. *folia dentata ad costam usque non incisa habet; conjungit quasdam CHRYSANTHEMI et LEVCANTHEMI species, alias ad MATRICARIAM rejicit.*

\* CHRYSANTHEMUM Linn. Ed. V. n. 866. cum  
BELLIDIOIDE Vaill. fere conuenit, et caracte-  
rem habet squamas calicinas interiores per gradus  
maiores, intimas in membranam pellucidam ter-  
minatas.

MATRICARIA Linn. Ed. V. n. 867. *squamas calicinas lineares, fere aequales, obtinet.*

CHAMAEMELVM Mich. p. 34. cum thalamum nudum habeat, etiam huc pertinet.

*Cum distinctionis notae omnes insufficientes et squamae calicinae fere ubique inaequales sint, varia haec genera combinanda esse credimus; forte flosculi lingulati lanceolati, obtusi et truncati aliquam distinctionis notam praebent, ita, ut has plantas omnes in duo genera exinde diuidere possimus.*

450. **OSTEOSPERMVM.** *Linn. Ed. V.*  
n. 887. **CHRYSANTHEMOIDES** *Tourn. Act. Pa-*  
*ris. 1705. p. 237. MONILIFERA* *Vaill. Act.*  
*Paris. 1720. p. 289.*

Calix imbricatus, foliosus, feliolis acutis; thalamus nudus; ovula disci flosculos tubulosos, quinquefidis, perfectos, radii lingulatos, pilti-

latos sustinent; femina in disco vix perficiuntur, in radio globosa, baccis similia, ast dura, nuda, nucleum continent.

451. **ERIOCEPHALVS.** *Dill. H. Elth.*  
p. 132. *Linn* Ed. V. n. 890.

Calix decaphyllus, foliolis quinque exterioribus carinatis, interioribus planis, omnibus ad basin corpusculo rigido ornatis; thalamus nudus, aut tenerrima lanugine obsitus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmatibus bifido; radii quinque flosculos lingulatos, trilobos, pistillatos, stigmatibus simplici sustinent; femina disci abortiunt; radii ouata, nuda.

452. **MILLERIA.** *Linn.* Ed. V. n. 881.

Calix triphyllus, foliolis binis minoribus, tertio majori, in quo tanquam thalamo haerent flosculi duo perfecti, tubulosi, quinquefidi, tertius vero pistillatus lingulatus est, quem sequitur semen solitarium oblongum, triquetrum; flosculi perfecti abortiunt.

*Datur et species quinqueflora.*

453. **GORTERIA.** *Linn. Syst. Nat.*  
Ed. X. n. 1163.

Calix ouatus, squamis spinosis, interioribus sensim longioribus, imbricatus; thalamus nudus; ouula in disco sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, radium occupant flosculi lingulati, neutri; femina sunt subrotunda, nuda, apice hirsuta.

454. TAGETES. *Tourn.* 488. *Linn. Ed. V.*  
n. 865. FLOS AFRICANVS *Raj.* 37.

Calix monophyllus, tubulosus, angulosus, quinqueidentatus; thalamus nudus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos obtusos pistillatos sustinent; *corollulae saepius per culturam monstrosae fiunt*; semina longa, compressa, angusta, paleis diuersae magnitudinis, quinque plerumque, ornata. *Radix annua fibrosa; folia pinnatifida punctata.*

455. HELENIA. *Linn. Ed. V.* n. 863. *Hall*  
*Goett.* 467. HELENIASSTRVM *Vaill. Act.*  
*Parif.* 1720. p. 314.

Calix simplex, multifidus, foliolis arctis reflexis; thalamus nudus; ouula in disco sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, tri vel multifidos, pistillatos; semina omnium calice quinqueidentato paruo coronata.

456. PECTIS. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*  
n. 1160.

Calix pentaphyllus, cylindraceus; thalamus nudus; ouula in disco flosculos paucos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio plerumque quinos, pistillatos, lingulatos, integerrimos, calice breuiores sustinent, semina linearia, pappo aristato terminata.

457. ASTER. *Linn. Ed. V.* n. 858.

Calix expansus, imbricatus, squamulis latiusculis, apice reflexis, thalamus nudus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in  
M 4 radio

radio lingulatos, pistillatos, lingulis patentioribus et copiosioribus, sustinent; femina oblonga, papposa.

ASTER *Vaill. Act. Paris. 1720. p. 309. flosculos radii alio, quam luteo colore insignes, ostendit; pappus capillaris.*

HELENIVM *Vaill. ibid. p. 302, flosculi radii luteo colore tincti; pappus capillaris.*

ASTEROPTERVUS *Vaill. ibid. p. 313. pappo plumoso differt.*

VIRGAE AVREAE *Tourn. 485. species, quae radio specioso praeditae sunt, nec non ASTERIPHOLIS Pont. Diff. p. 242. quae speciem nouae angliae altissimam sistit, et cui thalamum squamosum adscribit; item ASTERISCOIDES Moehr. p. 15. quo speciem Chenopodii folio propter calicem, flores non praeeminentem, distinguit; tandemque TRIPOLIVM Dod. 379. huc referatur.*

458. ENVLA. *Caesalp. 499. INVLA Linn. Ed. V. n. 860.*

Cum Astere conuenit calice, thalamo, femine; differt flosculis lingulatis integerrimis; et imprimis antheris coalitis, inferne in duas fetas desinentibus.

HELENIVM *offic. et variae ASTERIS species huc pertinent; idque genus eo lubentius assumimus, quo major est specierum ASTERIS numerus; licet enim in nonnullis aliis compositorum florum generibus antherae bisetae inueniantur, tamen nullibi tam euidenter tamque longae eae sunt, quam in his speciebus.*



459. SOLIDAGO. *Linn. Ed. V. n. 859. Hall. Goett. 399.*

Calix plus minus oblongus, vel hemisphaericus, imbricatus, squamis acuminatis, apice introrsum spectante, conniuentibus; thalamus nudus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; in radio lingulatos, pistillatos, lingulis paucioribus, nec adeo patentibus, quam in Asters sustinent; semina papposa.

IACOBAEAE *Tourn. 485. illae species, quae calicem habent imbricatum, huc referantur; de reliquis vid. SENEIO.*

VIRGAE AVREAE *Tourn. 483. plurimae species, quae radio minus specioso, ex paucis lingulatis composito, inueniuntur, huc quoque reducuntur. Modus florendi in caulium et ramorum fastigio, instar virgae in pedunculis breuibus, quem Vaill. Act. Paris. 1720. p. 306. quoque assumit, vix describi potest.*

*Vaillantius omnes IACOBAEAE species Tourn. et in hoc genere, et sub SENEIONE comprehensas, sic distinguit:*

SOLIDAGO *Vaill. Act. Paris. 1720. p. 292. folia integra non petiolata.*

IACOBAEA *Vaill. ibid. p. 296. folia dissecta.*

IACOBAEIDES *Vaill. ibid. p. 300. folia integra petiolata.*

IACOBAEASTRUM *Vaill. calice differt vid. SENEIO.*

IACOBAEA *Raj. 33. et Boerb. I. 99. folia laciniata.*

DORIA *Raj.* 33. *et Boerb. I.* 97. *folia integra obtinet.*

DORIA *Dill. G.* 143. *paucioribus flosculis lingu-  
latis a IACOBÆIS distinguitur, optime vero huc  
refertur.*

460. ARNICA. *Rupp.* 175. *Hall. Helv.* 736.  
*Moehr. p.* 106. DORONICVM *Tourn.* 487.  
*Vaill. Act. Paris.* 1720. *p.* 301. *Linn.*  
*Ed. V. n.* 862.

Calix quasi monophyllus, in segmenta dupli-  
cis seriei profunde diuisus; thalamus nudus;  
ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos,  
perfectos; radii lingulatos, tridentatos, pistil-  
latos sustinent; semina omnium florum pap-  
posa.

*Cum ARNICA offic. huc, non vero ad sequens  
genus pertineat, huic quoque idem nomen pro gene-  
rico apposuimus.*

BELLIDIASTRVM *Mich. p.* 32. *et Hall. Helv.* 723.  
*Goett.* 395. *huc refert Linnaeus. Faciem bellidis  
refert; ast semine papposo differt a BELLIDE;  
cum vero Hallerus speciem recenset, ubi vix in se-  
mine pappus conspicitur, forte cum BELLIDE po-  
tius coniungendum esset.*

461. GERBERA. *Linn. Ed. prior. n.* 757.  
*ARNICA Linn. Ed. V. n.* 861.

Calix imbricatus, squamis oblongis, erectis,  
acutis; thalamus nudus; ouula in disco susti-  
nent flosculos tubulosos, trifidos, lacinia vna la-  
tiori, perfectos; in radio lingulatos, pistillatos;  
filamentis staminum sterilibus circa stylum po-  
sitis;

fitis; semina disci pappo capillari coronata, radii vera nuda.

DORONICVM *Hall. Helv. 738. seminibus radii nudis conuenit; et licet flosculi tubulosi quinquesidi sint, optime hac potest referri.*

*Gerberus Botanices promotor fuit et plures plantas in Russici imperii prouinciis collegit; hinc ejus memoriam hoc genere conseruare possumus.*

#### 462. SENECIO. *Hall. Goett. 401.*

*Zinn. p. 421.*

Calix quasi monophyllus, ex squamis linearibus, parallelis, simplici serie in cylindrum conglutinati, constat, accedentibus ad basin squamulis vagis; thalamus nudus; ouula disci sustinent flosculos tubulosos, quinquesidos, perfectos; radii lingulatos, pistillatos, qui quandoque minores sunt et radium minus euidentem efficiunt, quandoque plane desunt; semina papposa.

IACOBAEASTRVM *Vaill. Aët. Paris. 1720. p. 301. OTHONNA Linn. Ed. V. n. 888. calice nullis accessoriis squamis cincto, et seminibus disci raro perfectis differt, et optime hac refertur.*

CINERARIA *Dod. 642. hac etiam pertinet.*

*Ludwig. Def. n. 303. SENECIONEM ad flores compositos tubulosos retulit; eas autem species, quae radium euidentem habent, vel ad SOLIDAGINEM, vel ad OTHONNAM amandauit: ast cum in hoc genere, ut in BIDENTE ac congeneribus, radius inconstantem notam praebeat, hac genus collocauimus, et omnes species IACOBAEAE, calice simili instruktas, coniungendas esse existimaui.*

SOLIDAGO *Gmel. Fl. Sibir. T. II. p. 158.* SE-  
NECIONEM *et* SOLIDAGINEM *conjungit.*

463. TETRAGONOTHECA. *Dill.*  
*H. Elth. p. 283. Linn. Ed. V. n. 875.*

Calix monophyllus, quadripartitus; thalamus paleaceus; ouula disci sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, radii flosculos lingulatos, trifidos, pistillatos; semina nuda.

464. CHAMAEMELVM. *Tourn. 494.*  
*Hall. Goett. 390. ANTHEMIS Linn. Ed. V.*  
*n. 870. CHAMOMILLA Siegesb.*  
*30. et offic.*

Calix hemisphaericus, imbricatus; thalamus paleaceus, conuexus; ouula in disco flosculos, tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, pistillatos, vel quandoque neutros, sustinent; semina oblonga, nuda.

EUPHTHALMVM *Tourn. et ANTHEMIDEM*  
*Mich. antea ad EUPHTHALMVM relata genera,*  
*nunc huic generi addidit Linnaeus.*

BELLIDIASTRVM *Vaill. huc forte referri*  
*posset.*

465. ACHILLAEA. *Vaill. Act. Paris. 1720.*  
*p. 320. Linn. Ed. V. n. 871.*

Calix imbricatus, ouato oblongus; thalamus paleaceus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmate fere simplici; in radio lingulatos, breuiiores et latiores, paucos pistillatos, stigmate duplici sustinent; semina ouata, nuda.

**PTARMICA** Tourn. 496. *calix hemisphaericus, folia integra, serrata.*

**MILLEFOLIUM** Tourn. 495. *calix cylindraceus, folia tenuissime scissa.*

*Cum calicis figura non accurate determinari possit et foliorum laciniae nullum characterem genericum praebeant, optime bina genera conjunguntur.*

**466. HELIANTHUS.** Linn. Ed V. n. 877.

**CORONA SOLIS** Tourn. 489. **FLOS SOLIS**

*Raj.* 37. **SOL** *Rupp.* 167. **SOLARIA**

*Sigesb.* 101.

Calix expansus, imbricatus, foliolis laxis, acuminatis; thalamus planus paleis acutis deciduis, obsitus; ouula in disco flosculos tubuloso-campanulatos, quinquefidios, perfectos, in radio lingulatos, neutros sustinent; femina caliculo proprio diphylo, deciduo, ornata, oblongo quadragona, in radio non perficiuntur.

*In perenni specie flosculi lingulati non neutri sunt, sed stylo et filamentis sterilibus instructi.*

**467. RVDBECKIA.** Linn. Ed V. n. 878.

*Hall. Goett.* 386. **OBELISCOTHECA** *Vajll. Act.*

*Parif.* 1720. p. 329. *Dill. H. Eth.* p. 295.

**CHALCANTHEMUM** *Sigesb.* p. 29.

Calix gemino foliorum ordine constans, vix imbricatus; thalamus conicus, paleis acutis, deciduis, refertus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinqueidentatos, perfectos, in radio lingulatos, apice non nihil dentatos, neutros, sustinent; femina quadragona, inferius angusta, superius quadridentata, in radio abortiunt

**468. ZIN-**

468. ZINNIA. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*  
n. 1161.

Calix cylindraceus, longus, squamis rotundatis, dense imbricatis, compositus; thalamus conicus, paleaceus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, ouula radii lingulatos, latos, obtusos, immarcescibiles, pistillatos, plerumque quinos sustinent; semina omnia longa, triquetra, radii nuda, persistente flosculo ornata, disci vero simplici, vel duplici, arista coronata.

*Hanc plantam BIDENTIS nomine insignitam, Linnaeus in Spec. To. II. p. 920. ad CHRYSOGONVM reduxerat. Postquam autem. Zinnius p. 409. descriptionem dederat et iconem, eamque ad RVD-BECKIAM reduxerat, a qua tamen aliisque generibus insigniter differt; in honorem Cl Viri optime genus nomen accepit. Constantinus Scepini in Annot. Bot. Diss. de acido vegetabili Lugd. Bat. 1758. junctis p. 42. CRASSINAM in honorem Prof. Bot. Petropol. Stephani Crascheninikow dixit. Hillius in exotic Botany Tab. 29. LEPIAM appellauit.*

469. BVPHTHALMVS. *Linn. Ed.*  
prior. n. 790.

Calix imbricatus, squamis, vel simplicibus, vel foliosis, trium vt plurimum ordinum; thalamus paleaceus, conuexus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmate simplici, in radio lingulatos, pistillatos, stigmate duplici sustinent; semina disci oblonga, margine dentata, radii compressa, margine plus minus euidenti ornata.

*Huc*

*Huc refertur a Linnaeo:*

BYPHTHALMVS Tourn. 495. calix imbricatus, non foliosus; semina radii vix euidenter marginata.

ASTERISCVS Tourn. 497. et Vaill. Act. Paris. 1720. p. 331. calix imbricatus, foliosus; semina radii euidenter emarginata.

ASTEROIDES Tourn. Cor. 51. Vaill. ibid. p. 323. calix imbricatus, non foliosus; facies ASTERIS ob flosculos lingulatos longissimos, et radium inde amplissimum; semina ASTERISCI.

ANTHEMIS Mich. 32. folia in tenuissimas laciniis diuisa, thalamus conicus, semina vix euidenter emarginata.

In Ed. V. vero Linn. n. 876. ASTERISCVM modo et ASTEROIDEM coniungit, BYPHTHALMVV vero et ANTHEMIDEM ad suam ANTHEMIDEM reduxit vid. n. 464. Certe quaedam species CHAMAEMELO erant annumerandae.

PYRETHRVM offic. et Rupp. p. 171. huc quoque retulit Haller. Goett. 387. Linnaeus vero etiam ANTHEMIDI addidit.

SILPHIVM Linn. Ed. V. n. 882. ASTERISCVS Dill. H. Elth. p. 42. squamulae calicis oblongae, reflexae, sensina disci abortiua, radii obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato cincta, Ludwigius huc retulit monuitque: Nisi calix squamosus, arcte imbricatus, in BYPHTHALMO, et calix foliosus, flosculorum ambitum plus minus superans, in ASTERISCO notam generum certam constituent, in seminum differentia limites omnino incertos esse.

470. ANEMONOSPERMOS. *Boerb.*  
*J.* 100. ARCTOTIS *Linn.* Ed. V. n. 886. *Hall.*  
*Goett.* 406. ARCTOTHECA *Vaill.* *Act.*  
*Parif.* 1720. p. 330.

Calix subrotundus, imbricatus, squamis exterioribus extrorsum flexis, interioribus erectis; thalamus paleaceus, vel pilosus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, radii lingulatos, pistillatos sustinent; semina disci vix perficiuntur, radii subrotunda, villoso tomento cincta, et foliolis calicis proprii ouatis coronata.

471. CHRYSOGONVM. *Linn.* Ed. V.  
 n. 883.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis oblongis, patentissimis; thalamus paleaceus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmate simplici, ouula radii lingulatos, oblongos, pistillatos, pauciores, stigmatate duplici sustinent; semina disci abortiua, semina in radio intra calicem quadrifidum, irregularem, proprium, latent, obuerse cordata, depressa, quadrangula, lateribus latiusculis, squamula tridentata imposita.

472. BIDENS. *Linn.* Ed. V. n. 840. *Hall.*  
*Goett.* 383. CERATOCEPHALVS *Vaill.* *Act.*  
*Parif.* 1720. p. 325.

Calix simplex, multifidus, foliolis externis interdum cinctus; thalamus paleis deciduis ornatus; ouula in medio sustinent flosculos tubulosos, quadri-vel quinquefidos, perfectos, accedentibus in limbo interdum flosculis pistillatis, vel neutris, nudis, quandoque et lingulatis;  
 femina



femina oblonga, vel angusta, vel lata, denticulis duobus, vel pluribus, ornata.

*Cum in hoc genere florem ut plurimum tubulosum uniformem compositum inueniamus, illud ad Class. III. referri debuisse; ast ob summam convenientiam cum sequentibus congeneribus huc collocare volumus, imprimis cum et in hoc ipso quandoque aliqua radii vestigia inueniantur: ideoque Ludwigius, qui haec genera ad Class. III. reposuit, bene monuit, omnes plantas ad unum forte genus esse reducendas, id quod imprimis de BIDENTE et VERBESINA valere poterit.*

473. VERBESINA. Rupp. 168. Linn. F.d. V.  
n. 874. CERATOCEPHALOIDES Vaill.  
Act. Paris. 1720. p. 328. FORBICINA  
Pont. Diff. 248.

Omnia ut in Bidente; sed flosculi radii constanter sunt lingulati, pistillati.

CANNABINA AQUATICA Raj. 38. et ACNELLA Siegesb. p. 3. huc referri possunt.

EVPATORIOPHALACRUM Vaill. Act. Paris. 1719. huc refert Linnaeus; ast in quibusdam speciebus cum BIDENTE, in aliis cum VERBESINA ratione flosculorum conuenit, semina praeterea non coronata, sed nuda gerit.

474. SIEGESBECKIA. Linn. Ed. V.  
n. 873. Hall. Goett. 385.

Calix pentaphyllus, pilis globiferis refertus; squamulae persistentes, hirsutae, ouatae, thalamo insunt, quarum singula suum florem semenque inuoluit; ouula disci flosculos tubulosos,

fos, quinquefidos, perfectos, ouula radii flosculos paucos, lingulatos, pistillatos sustinent; semina curua, quadrangula, nuda.

*Ad VERBESINAM retulit Ludwig. Def. n. 314.*

475. **COREOPSIS.** *Linn. Ed. V. n. 879.*  
*Hall. Goett. 385.*

Calix quasi duplex, exterior foliolis saepe sex, vel octo minoribus, interior totidem majoribus coloratis; thalamus paleaceus; ouula disci sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, radii paucos, lingulatos, quadridentatos, neutros; femina disci sunt orbiculata, conuexo concaua, margine cincta, apice bicorni.

476. **TRIDAX.** *Linn. Ed. V. n. 872.*

Calix cylindraceus, imbricatus, squamis oblongis, erectis; thalamus paleaceus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, ouula radii flosculos planos, trifidos, pistillatos sustinent; stigma in omnibus obtusum; semina oblonga, pappo simplici coronata.

477. **AMELLVS.** *Brown. Jam. p. 317. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1162.*

Calix subrotundus, imbricatus; thalamus paleaceus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, pistillatos sustinent; ouula radii abortiunt, disci autem mutantur in semina ouata, pappo capillari sessili coronata.

*Brownius l. c. flosculos modo perfectos, nullosque lingulatos, et semina nuda descripsit, et Linn. l. c. flosculos*

*flosculos lingulatos, bi-vel tridentatos, p. 1225. autem indiuisos esse scripsit.*

478. ACARNA. CROCODILODES Vaill.  
*Act. Paris. 1718. p. 162. ATRACTYLIS*  
*Linn. Ed. V. n. 837.*

Calix imbricatus, vel capitatus, vel expansus, squamis plus minus aculeatis, inuolucro accessorio multifido et aculeato nonnunquam praesente; thalamus pilosus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, in radio lingulatos, tri vel quinquedentatos, omnes perfectos sustinent; semina radii ut plurimum abortiua, semina disci oblonga, compressa, pappo plumoso coronata.

*Cum genus ATRACTYLIS nomine ab Hallero conditum assumserimus, hoc ACARNAM diximus, cum et quaedam ACARNAE C. B. Pin. 379. huc pertineant.*

479. CENTAVREA. Linn. Ed. V.  
 n. 880.

Calix capitatus, imbricatus, squamis varie terminatis; thalamus villosus vel fetosus; ouula disci sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, ouula radii minima sustinent flosculos quoque tubulosos, diuersimode diuisos, neutros, plus minus eminentes; semina papposa, non raro nuda.

*Copiosae plantarum species sub hoc genere comprehenduntur, quae a variis varie in noua genera dispositae fuerunt.*

CROCODILIVM Vaill. *Act. Paris.* 1718. p. 161. *Squamae calicinae margine fimbriatae et in apice spinosae; semen pappo plumoso coronatum.*

CALCITRAPA Vaill. *ibid.* p. 164. *Squamae calicinae in apice forti spina solitaria donatae, in margine vel denticulatae, vel ciliatae, vel spinosae; semina vel nuda, vel papposa.*

CALCITRAPOIDES Vaill. *ibid.* p. 167. *Squamae calicinae spinis radiatis parvis ornatae, media parum eminente.*

RHAPONTICVM Vaill. *ibid.* p. 175. *Squamae calicinae subrotundae, integrae, membrana tenera auctae; flosculi neutri in radio vix majores flosculis disci; semina vel nuda, vel papposa.*

RHAPONTICOIDES Vaill. *ibid.* p. 177. *Squamis acuminatis a praecedente differt.*

AMBERBOI Vaill. *ibid.* p. 180. CYANOIDES Siegesb. 39. *odor floris suavis; squamae calicinae integrae vel subrotundae, vel leuiter acuminatae; semina vel nuda, vel pilosa.*

IACEA Vaill. *ibid.* p. 182. *Squamae calicinae ciliatae; flosculi neutri quinquesidi, irregulares; semina nuda, vel papposa.*

CYANVS Vaill. *ibid.* p. 184. *Squamae calicinae ciliatae; flosculi neutri magis eminentes, irregulares, laciniis latioribus; semina pappo vel piloso, vel plumoso ornata.*

Haec Vaillantii genera ad tria reduxit Haller.

*RHAPONTICVM* Hall. Helv. 687. Goett. 364. *squamae calicinae subrotundae, neque acutae, neque spinosae, neque pinnatae, ora quandoque fissa.*

*CALCITRAPA* Hall. Helv. 689. Goett. 365. *squamae calicinae valenti aculeo terminata, lateribus ciliatae.*

*CYANVS* Hall. Helv. 690. Goett. 367. *squamae calicinae molles et inermes, a latere longe ciliatae.*

*CARDVVS* Tourn. *species hujus generis, quae squamas calicinas spinosas habent, simul completur.*

*IACEA* Tourn. 441. *squamas calicinas non spinosas habet.*

*IACEA* Raj. p. 41. et Boerb. I. 140. *folia et caules spinis carentes; folia integerrima; squamae calicinae, vel spinosae, vel non spinosae; flosculi vel tantum tubulosi perfecti, vel simul in radio neutri.*

*CYANVS* Tourn. 445. *flosculi neutri in ambitu bilabiati; reliqua ut in IACEA.*

*CENTAVRIVM majus* Tourn. 444. et Boerb. II. 143. *CHIRONIA* Riv. Rupp. 187. *folia non spinosa, in ambitu serrata; squamae calicinae non spinosae; flos speciosus.*

*SERRATVLA* Raj. 41. Boerb. I. 144. *folia plus minusque serrata; capitula fere cylindracea, minora; flosculi in ambitu plus minus eminentes.*

CRVPINA Dill. G. 139. CYANOIDES Pont. Diff 217. CALCITRAPA Siegesb. 23. species hujus generis, quae semina nuda habent, complectitur.

CRVPINA Knaut. 142. et Rupp. p. 185. HERPOSPERMUM Siegesb. p. 53. corona seminum setosa a praecedentibus differt.

Ex his omnibus patet, flosculos tubulosos neutros in ambitu, et thalamum papposum constantes tantum characteres esse; figuram capitulorum, squamarum calicinarum appendiculas, laciniarum in flosculis radii numerum et differentiam, et inde dependentem regularitatem ac irregularitatem flosculi, et tandem seminum ornamenta, nonnisi incertas et limitibus vix circumscribendas notas characteristicas exhibere.



## CLASSIS VI.

## Plantae flore involuto perfecto dipetalo.

## A. MONANTHERAE.

## DISTYLAE.

480. CORISPERMUM. *Juss. Act. Paris.*  
1712. p. 187. *Linn. Ed. V. n. 12.*

Calix nullus; petala compressa; stamina quandoque duo, vel tria; semen unicum, depressum, colore et figura cimicis. *Flores alares, superiores quandoque masculini, inferiores feminini.*

RHAGROSTIS *Buxb. Cent. III. p. 30. huc referri posset.*

481. STELLARIA. *Raj. p. 97. Hall. Helv.*  
198. CALLITRICHE *Col. Ecphr. 315. Linn.*  
*Ed. V. n. 13.*

Calix nullus; corolla petalis incurvis, acutis, instructa; *flores superiores plerumque staminei, ovario imperfecto, inferiores vix stamina habent, planta interdum etiam diphyta; fructus minor membranaceus, quatuor lineis impressis diuisus; an bi-an quadrilocularis? femina solitaria. Planta aquatica; folia aquis immersa angustissima, illis vero innatantia quodammodo latiora, confertim, stellae quasi in modum, disposita, attamen alterna; flores alares.*

*Ad CORISPERMUM reduxit Linn. Ed. prior.*  
n. 10.

## B. DIANTHERA.

## MONOSTYLA.

482. CIRCAEA. *Tourn.* 301. *Linn.* Ed. V.  
n. 24.

Calix bifolius, deciduus, margini ouarii adnatus; corolla petalis cordatis instructa; ovarium sub flore; fructus ficcus, asper, bilocularis, bivaluis; femina solitaria, oblonga. *Radix fibrosa, repens, perennis; folia opposita, integra; flores laxè spicati.*

## C. HEXANTHERAE.

## 1. MONOSTYLA.

483. MVSA. *Plum. G.* 24. *Boerb.* II. 171.  
*Linn.* Ed. V. n. 1010.

Calix nullus; petala duo, quorum superius erectum, quinquedentatum, inferius brevius, nauiculare, *nectarium a Linnaeo dictum*; in floribus superioribus filamenta sex, quorum quinque antheras lineares ostendunt, sextum anterius anthera destituitur; stylus simplex; ovarium imperfectum; flores inferiores ouaria perfecta sustinent, et in his filamenta quinque sterilia, sextum anterius vera lineari anthera praeditum, stylus quoque simplex, stigma globosum; fructus mollis, trilocularis, feminibus vix conspicuis foetus. *Caudex arundinaceus; folia circa fastigium caudicis expansa; spadix flores sustinens et ex vaginis emittens, ex commissuris foliorum surgit.*



*Ad relatiuas referre noluit Ludwig, cum antherae in utrisque floribus inueniantur, et ouaria, et styli in superioribus floribus, licet imperfecti, tamen adsint.*

*Inter hexantheras reliquimus, licet nunquam in vno flore sex adsint; ast nec bene ad mon- vel pentantheras referri potest.*

BIBAI Plum. G. 50. huc refert Linnaeus, et consentit Burm. in Plum. Fasc. III. p. 49. et Brown: Jam. p. 364.

## 2. DISTYLA.

### 484. ATRAPHAXIS. Linn. Ed. V.

n. 405.

Calix diphyllus, foliolis angustis, acutis, persistentibus; petala ampliora, undulata, persistencia; styli breuissimi; semen vnicum.



## CLASSIS VII.

Plantae flore involuto perfecto tripetalo.

## A. MONANTHERA.

## MONOSTYLA.

485. KAEMPFERIA. *Linn. Ed. V. n. 7.*  
*AROORCHIS Burm. Zeyl. p. 13.*

**S**patha monophylla, superius bifida, foliolis binis angustis a latere positis, ex radice inter folia ampla surgit, et ovarium cingit; calix ovario insidens, tubulosus, in tres angustas lacinias divisus; petala tria, duobus oblongis, tertio inferiore amplissimo, diviso; filamentum bicorni, duplici lineari anthera instructum; stylus longus, stigma obtusum; capsula trilocularis, trialuis; semina plura.

*Calicem et petala conjunctim, et hinc corollae limbum sexpartitum describit Linnaeus.*

*GALANGA et ZEDOARIA offic. huc pertinent.*

## B. TRIANTHERAE.

## MONOSTYLAE.

486. TAMARINDVS. *Tourn. 660. Linn.*  
*Ed. V. n. 46.*

Calix quadrifolius; petala interstitiis calicis inserta; stamina ad mediam partem fere connexa, cum stylo versus quartum calicis interstitium reflexa;

reflexa; fructus leguminosus, longus, inter membranas pulpa nigra acida repletus; femina plana, angulosa. *Folia pinnata absque impari extremo.*

487. XYRIS. *Linn. Ed. V. n. 59.*

Capitulum squamosum, oblongum, flores brevi pedunculo insidentes, ex squamis emittit, petala patentia, crenata, vnguibus angustis; stylus tribus tubis instructus; fructus subrotundus trilocularis; femina exigua.

488. CHAMAELEA. *Tourn. 631. CNEORVM Linn. Ed. V. n. 47. CNESTRVM Siegesb. 33.*

Calix minor, tridentatus, persistens; petala oblonga, concava; stigma trifidum; fructus triloccos; femina oblonga.

489. COMMELINA. *Plum. G. 48. Dill. H. Elth. p. 93. Linn. Ed. V. n. 58.*

Flores in sinum caui folii recepti; calix proprius, triphyllus, foliolis parvis, concavis, interdum inaequalibus; corolla duobus petalis majoribus, tertio ut plurimum minori constat; *hinc dipetala quibusdam*; stamina sex, quorum tria non veras antheras, sed cruscula flava, tria veras antheras gerunt; stigma simplex; fructus oblongus, trilocularis, triualuis; femina angulosa.

ZANONIA *Plum. G. 38. quae petala tria aequalia, siue, ut Brown. lam. p. 125. scribit, calicem nullum, corollam monopetalam sexfidam, laciniis tribus interioribus majoribus, corollam, tribus exteriorio-*

*terioribus, calicem quasi referentibus; filamenta sex aequalia, quorum tria longiora antheras ferunt; stigma ampliatum, quasi trilobum gerit; et*

EPHEMEROIDES *Siegesb. p. 43. huc referri possunt.*

490. RVMPHIA. *Linn. Ed. V. n. 1103.*

Calix exterior tridentatus, cui insidet interior cylindraceus, hirsutus, cujus limbo adhaerent petala tria obtusa; stigma trigonum; fructus pulposus, coriaceus, trilocularis; semina triquetra.

2. TRISTYLAE.

491. TILLEA. *Mich. p. 22. Linn. Ed. V. n. 163.*

Calix tripartitus; petala calice fere minora; ouaria tria, stylis brevioribus ornata; vaginulae tres reflexae, longitudinaliter dehiscentes, feminibus paucis rotundis foetae.

*In quibusdam speciebus una pars numeri ubique additur.*

*Ad SEDVM retulit Vaillantius.*

492. LECHEA. *Linn. Ed. V. n. 102.*

Calix triphyllus, persistens; petala calicis foliolis angustiora, aut fere longiora; *stamina interdum quatuor vel quinque*; styli plumosi; capsula triquetra, trilocularis, triualvis; semina solitaria, angulata.

## C. HEXANTHERAE.

## I. MONOSTYLAE.

493. EPHEMERVM. *Tourn.* 367. EPHEMEROPHALANGIVM *Magn. Char.* 241.

TRADESCANTIA *Rupp. p. 61. et Linn.*

Ed. V. n. 360.

Inuolucrum foliaceum, flores continens; calix triphyllus, persistens; corolla rosacea; stamina villosa; stigma trigonum; fructus trilocularis, trialuis; semina angulosa.

494. BURMANNIA. *Linn. Ed. V. n. 359.*

*Burm. Zeyl. p. 50.*

Calix monophyllus, cylindraceus, per longitudinem triplici ala intructus, tridentatus; petala minima, inter denticulos calicis posita; stigmata tria; fructus trilocularis; semina exigua.

495. ANANAS. *Tourn.* 426.

Calix trigonus, parvus, ovario insistent; petala oblongo cuspidata, supra basin nectario coniuente praedita; basi forte coalita, unde flos multis monopetalos; bacca subrotunda, umbilicata; semina numerosa; fructificationes in conum, foliis coronatum, collecti.

PINGVIN *Dill. H. Elth. p. 320. fructus separati, non in conum collecti, nec foliosa corona cincti adparent, suntque turbinati, subtriquetri et triloculares.*

BROMELIA *Plum. G. 46. cum praecedenti convenit, fructus modo est ovatus.*

KARATAS *Plum. G. 10. flos monōpetalus, trifidus dicitur, fructus conicus, carnosus, membrana, in quatuor partes fissā, cinctus, et in tria loculamenta diuisus.*

BROMELIA *Linn. Ed. V. n. 356. haec genera coniungit.*

496. CORYPHA. *Linn. Ed. V. n. 1086.*

SARIBVS *Rumph Amb. I. p. 42.*

Habitus palmae; spatha vniuersalis composita; spadix ramosus; petala tria obtusa; stamina longiora; stylus brevis; bacca magna globosa; semine vnico osseo foeta.

*Brown. lam. p. 191. nec calicem, nec corollam adesse scribit, dereliquo vero ejus descriptio conuenit.*

497. COCOS. *Linn. Ed. V. n. 1088. TENGA*

*H. Mal. Tom. I. p. 1. CALAPPA Rumph.*

*Amb. I. p. 1. PALMA Brown.*

*lam. p. 341.*

Habitus Palmae; spatha vniuersalis composita; spadix ramosus; petala acuta; stylus trifidus; fructus coriaceus, magnus, nuce, in basi triplici foramine peruia, repletus.

*Dantur et flores feminini fructiferi, dum hermaphroaiti plerumque abortiunt.*

PHOENIX *Linn. huc refertur a Brownio p. 344.*

## 2. TRISTYLAE.

498. CHAMAEROPS. *Linn. Ed. V. n. 1084.*

CHAMAERIPHES *Pont. Anth. p. 147.*

Habitus Palmae; ex foliorum alis surgit spatha bifida, compressa, continens spacidem ramosum;

sum; calix minimus, dentatus; petala concaua, acuminata; filamenta in membranam sexdentatam coalita, cui interius adhaerent antherae lineares; ouula tria; singulum mutatur in baccam, unico globoso femine foetam. *Dantur quoque flores flaminei, in quibus ouula forte abortiunt. Folia flabelliformia.*

*Spatham tri-vel tetraphyllam, flores mares et feminas in eodem spadice, in mare calicem quadrangulum, cuneiformem, carnosum, filamenta quatuor copiosis antheris instructa, in femina vero calicem carnosum quadratum, foliolis quatuor minimis ornatum, stylos quatuor, baccam quadrilocularem, semina minima continentem, descripsit Brown. lam. p. 330. quae species certe cum CHAMAEROPSIDE nullo modo conuenit.*

PALMAS reliquas vid. infra. n. 1142. seqq.

499. TRIGLOCHIM. Riv. Linn. Ed. V.

n. 409. IVNCAGO Tourn. 266. et Mich.

G. p. 43.

Calix triphyllus, deciduus; petala concaua; styli tres aut sex plumosi; fructus tri-et sexlocularis, siue capsulae tres aut sex, quae per maturitatem secedunt, et semina solitaria praebent. *Folia angustissima, graminea; flores laxè spicati.*

500. TRILLIVM. Linn. Ed. V. n. 412.

Calix triphyllus, persistens; petala calice paulo maiora; bacca subrotunda, trilocularis; semina plura. *Folia terna; flos unicus terminalis.*

*Ad PARIDEM species retulerunt.*

## 3. POLYSTYLAE.

501. ALISMA. *Riv. Rupp. p. 60. Magn. Char.*110. PLANTAGO AQUATICA *Boerb. l. 45.*PLANTAGINOIDES *Knauth. p. 157.* PLANTAGINASTRUM *Heist. Fabric. p. 61.*

Calix triphyllus, persistens; corolla rosacea; ovula in calice in capitulum collecta; styli simplices; semina minora. *Radix fibrosa; folia oblonga, cuspidata, plantaginea; caulis erectus, verticillatim ramos emittens, inuolucris uniuersalibus cinctus.*

502. DAMASONIVM. *Tourn. 256.*

Habitu et flore ad Alisma accedit; fructus multicapsularis, stelliformis vel globosus; semina oblonga.

ALISMA *Linn. Ed. V. n. 418. utrumque genus conjungit.*

## D. POLYANTHERAE.

## 1. MONOSTYLAE.

503. POLYGALA. *Tourn. 174. Linn. Ed. V. n. 761.*

Calix trifidus, segmentis minoribus, acutis, vno posteriore, duobus anterioribus; corolla ex duabus alis constat, quae tertium petalum continent, quod tubulosum et bilabiatum est, labio superiori ad fundum usque ita bifido, ut tubus tantum sit conuolutus, labio inferiori fimbriato; staminum filamenta in vaginam coalita, antherae circiter octo; stigma bifidum; alae binae laterales,



les, medio petalo delapso, persistunt, *hinc corolla monopetala et calix quinquesidus nonnullis dicuntur*; fructus compressus, bilocularis. *Flores in spicam homomallam dispositi.*

CHAMAEBVXVS Tourn. Act. Paris. 1705. p. 238. POLYGALOIDES Dill. G. p. 153. et Hall. Helv. 607. ANONYMVS Rupp. p. 253. *huc referri potest, licet alae binae laterales corollae decidant, et petali tubulosi inferior lacinia non fimbriata, sed trifida sit, lateralibus illis appendiculis erectis.*

SENEGA radix vera est POLYGALAE species.

PENAEA Plum. G. 22. quam Linnaeus huc refert, calice tetraphyllo, petalis quatuor, iisdemque figura diuersis, forte et aliis characteribus a POLYGALA differt; licet fructu et aliquo floris habitu conueniat.

504. DOLIOCARPVS, Kongl. Suenfca etc. Vol. XVII. p. 256.

Calix pentaphyllus, foliolis inaequalibus, coloratis, persistentibus; petala rotundato acuminata, plicata; stamina flexuosa; stylus flexuosus longior, stigma compressum, planum; bacca globosa, unilocularis, stylo coronata, feminibus duobus foeta.

*Ob fructus, pulchritudine sua decipientes, namque venenati sunt, DOLIOCARPVM appellauit plantam Dan. Rolander.*

## 2. HEXASTYLAE.

505. BVTOMVS. Tourn. 271. Linn. Ed. V. n. 455.

Flores in umbella calice triphylo cincta; calix proprius triphyllus; petala concava; qui calicis

*licis folia ad corollam referunt, florem hexapetalum dicunt; ovarium ex vaginis sex compositum, styli breves, stigma bifido; vaginulae introrsum dehiscunt, et semina oblonga emittunt. Planta aquatica; folia arundinacea, triangularia; caulis nudus.*

506. STRATIOTES. Linn. Ed. V. n. 607.

Zinn. Comm. Goett. Tom. III. p. 425. ALOIDES Boerb. II. 132.

Spatha diphylla; ovarium sub flore; calix triphyllus, deciduus; petala calice majora; fructus sexlocularis; semina oblonga, incurva, fere alata.

*Ita genus descripsit Ludwig. Def. n. 388. Zinnius vero relativam diphytam plantam dixit; et mari spatham multifloram, stamina duodecim, antheris erectis, et corona filamentorum lanceolatorum cincta; feminae vero spatham unifloram, coronam filamentorum similem, et stylos sex triangulares bifidos tribuit. Hanc ejus descriptionem veram esse, repetito examine cognovimus; attamen et mares ovarium gerunt, licet stylis destitutum, iidemque flores fructum tulerunt; hinc ad relativas referre noluimus: posset alias ad HYDROCHARIM collocari. Notamus adhuc in spatha multiflora maris diphylla, alias monophyllas spatbas latitare tot, quot flores sunt, ita ut ad singulum florem una pertineat.*

3. POLYSTYLA.

507. HYDRASTIS. Elliss. et Linn. Syst.

Nat. Ed. X. n. 1153.

Calix nullus; petala ovata, regularia; ovula multa in capitulum ovatum collecta, stylis brevissimis et stigmatibus latiusculis praedita, constituunt baccam, quasi compositam, ex acinis oblongis, femine solitario foetis.

CLAS-

## CLASSIS VIII.

Plantae flore inuoluto, perfecto, tetrapetalo, regulari.

## A. DIANTHERA.

## DISTYLA.

508. BVFONIA. *Sauv. Monf. 141. Linn. Ed. V. n. 41. ALSINOIDES Raj. Synop. III. p. 346.*

Calix tetraphyllus, persistens, foliolis alternis brevioribus; petala calice breviora, angusta; stigmata simplicia; capsula ouata, compressa, unilocularis, bivalvis; femina duo.

*Inter HERNIARIAE species recensuit Magnol. Hort. p. 97.*

## B. TETRANTHERAE.

## MONOSTYLAE.

CORETA *Brown. vid. Pentapetal. regul. decanth. n. 774.*

509. PTEROTA. *Brown. Jam. p. 146. FAGARA Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1115.*

Calix minimus, quadridentatus, persistens; petala oblonga, cochleata, patentia; stamina corolla longiora; stigma bilobum; capsula globosa, unilocularis, bivalvis, femine unico, rotundo foeta.

## 510. DODONAEA. PTELEA Linn.

Ed. V. n. 141.

Calix monophyllus, quadridentatus, exiguus; petala oblonga, plana, patentia; stigmata duo; fructus est membrana subrotunda, bilocularis, semen vnicum teretiusculum fuscipiens.

DODONAEA Linn. Ed. prior. n. 371. Ludwig. Def. n. 796. cui *florem apetalum, calicem tripartitum et capsulam trilocularem inflatam adscripsere; nunc ex observatione B. Jussieu ad PTELEAM reduxit Linnaeus. Cum itaque haec duo genera modo unum constituent, nomen potius DODONAEAE retinendum, et PTELEAE rejiciendum esse, existimavimus.*

*Calix, corolla et stamina saepe quintam, pistillum vero et fructus tertiam partem numeri addunt.*

*Hinc et forte frutex foliis ternatis, a Zinnio p. 207. descriptus, huc posset, ut varietas, referri, cum flores calicem pentaphyllum, corollam pentapetalam; stamina quinque, stylum brevem stigma quadrifidum, capsulam quadrilocularem, quatuor alis auctam, ostendant; quandoque vero calicis folia, petala, et stamina quatuor, stigmata tria, capsulae loculi et alae tres adsint.*

*Brown. Jam. p. 207 genus etiam DODONAEAE nomine descripsit, eique calicem parvum monophyllum, quinquefidum, corollam nullam, stamina octo vel pauciora, stylum simplicem, stigma trilobum et capsulam trilobam, trilocularem tribuit.*

511. EPIMEDIUM. *Tourn.* 232. *Linn.*

Ed. V. n. 138.

Calix tetraphyllus, patens, foliolis ouatis, concavis; corollae petala concava, foliolis calicinis incumbencia, sed tenuiora; nectaria quatuor tubulosa, coeca, orificio ad thalamum directo, petalis incumbencia; fructus est siliqua unilocularis, bivalvis, semina oblonga continens. *Rami ad singulos exortus, terni, trichotomia continuata, et in foliorum exortu quoque conspicua.*

512. TRAPA. *Linn.* Ed. V. n. 146. TRIBV-  
LOIDES *Tourn.* 655. TRIBVLVS AQUA-  
TICVS *Raj.* p. 133.

Calix ovarium suscipiens, quadrifidus, segmentis cuspidatis, persistentibus; petala oblonga, superius emarginata, calice duplo longiora; stamina longitudine calicis; stylus superne inflexus, stigmate subrotundo; glandulae nectariferae summitati ovarii in fundo floris adhaerent; fructus spinis quatuor crassis, ex calice mutato enatis, muricatus, durus, apice coronatus, semine farinaceo foetus. *Radix longa, fibrosa, fundum aquarum petens; folia aquae innatantia, petiolis ventricosiss.*

513. BRABEIVM. *Linn.* Ed. V. n. 149.

Calix nullus; petala angusta, tubum formantia, apice reflexa; fructus coriaceus, oblongus, villosus, nucem ouatam, continens.

*Ad AMYGDALVM, ob solam fructus conuenientiam retulit Breyn. Cent. I. Tab. 1.*

214 CLASSIS VIII. PLANTAE

514. OLDENLANDIA. *Plam. G. 42. Linn.*  
Ed. V. n. 143.

Calix quadrifidus, ovario infidens, segmentis acutis, angustis; petala oblongo cuspidata, vnguibus latis, calici insertis; stigma emarginatum; fructus est capsula globosa, bi-vel quadrilocularis; femina minima.

*Petala quae calice longiora descripsit Linnaeus, minima esse asserit Brown. lam. p. 146.*

515. KRAMERIA. *Loefl. et Linn. Syst. Nat.*  
Ed. X. n. 1116.

Calix nullus; petala oblonga, acuta; nectaria duo, superius supra stamina, lineare, trifidum, laciniis apice ovatis, inferius sub ovario diphyllum, foliolis linearibus conuexis; stamina intra nectarium ascendentia; stylus ascendens, stigma acutum; fructus siccus, globosus, pilis rigidis echinatus, semen vnicum, durum continens.

516. LVDWIGIA. *Linn. Ed. V. n. 142.*

Calix monophyllus, ovarium suscipiens, quadrifidus, segmentis acutis, persistens; petala obverse cordata, plana; stigma capitatum, quadrangulum; capsula quadragona, quadrilocularis; femina parva, numerosa.

517. AMMANNIA. *Linn. Ed. V. n. 144.*

Calix campanulatus, octodentatus, dentibus alternis inflexis, persistens; petala calici inserta, exigua, oblonga, fugacia. *hinc saepe deficere videntur*; stigma capitatum; capsula subrotunda, quadrilocularis; femina parva, numerosa.

AMMANNIAE *corollam monopetalam, stylum in duo stigmata diuisum, capsulam bilocularem, semina pauca, adscripsit* Brown. *lam. p. 145.*

518. VNIFOLIVM. *Rupp. 93. Hall. Helv. p. 288 MONOPHYLLON Raj. 73. et Siegesb. 76.*

Calix nullus; corolla vt plurimum tetrapetala; ouarium subrotundum mutatur in fructum pulposum, qui semina duo vel tria continet. *Folia singularia ex terra oriuntur, ad caulem bina vel terna; flores spicati.*

*Tournefortius ad SMILACEM, Linnaeus ad CONVALLARIAM retulit; sed flos vere tetrapetalos est, non monopetalos, in quatuor partes debiscens.*

519. ELEMIFERA. *Linn. H. Cliff. 486. Burm. in Plum. Fasc. IV. p. 87.*

Calix quadripartitus, minimus; petala oblonga; stamina breuissima; stylus brevis, stigma trigonum; bacca subrotunda, vnico subrotundo osseo semine foeta.

520. CORNVS. *Tourn. 641. Linn. Ed. V. n. 139.*

Calix communis, ex gemma erumpens, tetraphyllus, multos flosculos, pedunculis tenuissimis insistentes, complectitur; calix ouarium cingens, minimus, quadridentatus; petala acuta; fructus oblongus, umbilicatus, carnosus, nucem bilocularem, in singulo loculo nucleum oblongum continens.

## 210 CLASSIS VIII. PLANTAE

OSSEA *Rupp. p. 93.* VIRGA SANGVINEA *Dill. quae flores non calice communi cinctos, sed in corymbo dispositos habet, nec non AXINE Siegesb. p. 16. huc referantur.*

CORNVS FEMINA *dicta, est CORNVLVVS Heist. Fabric. p. 219.*

521. TOMEX. *Linn. Ed. V. n. 140. ILLA Herm. Zeyl. p. 11.*

Calix tubulosus, fere integerrimus; petala longiora calice; stamina adhuc longiora; ovarium villosum, stigma emarginatum; fructus est bacca, cujus natura ignoratur. *Tomentum crassum, ramos et petiolos inaeftiens.*

### 2. DISTYLA.

522. HAMAMELIS. *Catesb. III. p. 2. Linn. Ed. V. n. 155. TRILOBVS Mitch. G. 22.*

Calix communis trifolius, triflorus; calix proprius duplex, exterior bifolius, interior quadrifolius, foliolis oblongis; petala angusta, longa, reflexa, foliolis quatuor truncatis adnatis ornata; stigmata capitata; bacca bicornis, bilocularis, bivalvis; semina solitaria, glabra.

### 3. TETRASTYLA.

RADIOLA *Dill. vid. Pentapet. regul. n. 719.*

SAGINA *Linn. vid. Pentapet. regul. n. 753.*

523. POTAMOGETON. *Tourn. 332. Linn. Ed. V. n. 160.*

Calix nullus; corolla ex petalis subrotundis, unguiculatis, deciduis constructa; ovula quatuor, bre-



breuissimis stylis praedita; semina quaterna, subrotunda, angulata, acuminata *Plantae aquatice radix fibrosa; flores ex alis foliorum spicati.*

## C. HEXANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

*In his plantis, quae a virtute antiscorbuticae, a vulgari vero et usitatissimo NASTURIO, nasturtinae dicuntur, tum unilocularibus, tum bilocularibus, nec non in quadriloculari ERVAGINE, partes floris maximae conueniunt.*

*Calicis quatuor foliola ita posita, ut conueniant, et bina petala, in unguibus ad se inuicem accedentia tegant; bina interiora opposita minora, exteriora quoque opposita majora, basi plerumque gibba, concaua, nonnunquam nectarifera. Petala unguibus angustis instructa, in limbum planum expanduntur; limbi quatuor sibi inuicem crucis instar opponuntur, hinc cruciati vel cruciformes Tournefortio dicuntur.*

*Stamina sex; quatuor opposita longiora, bina opposita breuiora; ad basin ovarii, ubi adhaerent, glandula nectarifera quandoque apposita est; cum quatuor stamina longiora, duo ut plurimum breuiora sint, tetradynamiae appellatae fuerunt plantae in methodo Linnaei sexuali, quia quatuor potestates masculinae altiores sunt.*

*Glandulae nectariferae, si adsunt, vel binae tantum inter stamina breuiora et ovarium, vel aliae binae inter stamina longiora et calicem posita sunt; quae, ut Linnaeus perhibet Gen. Ed. V. p. 288. characterem generum essentialem praebent.*

*Ovarium simplex, breui stylo instructum, mutatur in siliquam biualuem, bi-vel vnilocularem; haec longior vel breuior existens, efficit, vt in methodo Rajana siliquosae et siliculosae plantae distinguantur.*

*Generum limites saepe maxime ambigui; characteres enim a calicis et vnguium corollae proportionem, a calicis foliolis, externis deorsum gibbis, a calice et corolla patente, vel connuente, a glandularum nectariferarum praesentia, absentia et numero, a styli longitudine vel absentia, a stigmatum figura, desumpti, difficile definiuntur. Fructus, qui cum floribus saepe in eadem spica praesens est, in proportionem, situ et figura valuarum et septi, nec non in seminum figura et situ, simul in auxilium duci poterit.*

#### 524. CRAMBE. Tourn. 211. Linn.

Ed. V. n. 739.

Calix tetraphyllus, patens, deciduus; corolla cruciata, nonnihil patens; filamenta staminum apice bifida; glandulae duae ad stamina longiora; stylus capitatus; capsula vnilocularis, biualvis; oblongum semen vnicum, raro duo.

RAPISTRUM Tourn. 210. fructu globoso a CRAMBE differt, illasque species, quae filamentis staminum conueniunt huc, reliquas ad MYAGRUM reduxit Linnaeus.

#### 525. MYAGRUM. Tourn. 211. Hall. Helv.

536. Goett. 239.

Calix tetraphyllus, patens, deciduus; corolla cruciata, nonnihil patens; capsula turbinata, bivalvis,

valuis, stylo rigido terminata; semen oblongum; fructui utrinque duo loculi vacui annexi sunt.

MYAGRUM *Linn. Ed. V. n. 713. conjungit MYAGRUM Tourn. RAPISTRUM monospermum C. B. Pin. 95. et quasdam ALYSSI species Tourn. licet fructus sit bilocularis et semina nonnulla.*

526. CLYPEOLA. *Linn. Ed. V. n. 723.*

*Hall. Goett. 239. IONTHLASPI Tourn 210.*

Calix tetraphyllus, persistens; corolla cruciata; capsula clypeiformis, fere orbiculata, compressa, unilocularis, bivalvis; semen unicum, orbiculatum, planum.

ALYSSI *Tourn. quasdam species, licet biloculares huc refert Linnaeus; et Hall. Helv. p. 539. in CLYPEOLAE fructu duos loculos, utroque dispermo, assumit.*

527. ISATIS. *Tourn. 211. Linn. Ed. V.*

*n. 738.*

Calix tetraphyllus, patens, deciduus; corolla cruciata, patens; stylus brevis, capitatus; capsula oblonga, lingulata, unilocularis, bivalvis, valvis compressis, carinatis; semen unicum, oblongum.

GLASTVM *Rupp. p. 63. huc referatur.*

528. RAPHANISTRVM. *Tourn. 230.*

Calix tetraphyllus, conniuens, deciduus; corolla cruciata; glandulae duae nectariferae inter stamina breviora et pistillum; stylus brevis, capitatus; fructus siliquosus, longus, articulatus, secundum articulos discedens; semine subrotundo in quolibet articulo. *An inde fructus multicapsularis dicendus?*

*Ad*

*Ad RAPHANVM retulit Linnaeus et Hall. Helv. p. 555.*

*RAPHANISTROIDES Knaut. p. 165. huc refertur tanquam dispernum.*

### 529. CAKILE. *Tourn. Cor. 49.*

Flos vt in praecedenti; capsula hastae cuspidi similis, unilocularis, bivaluis.

*Linnaeus in Ed. prior. n. 658. ad RAPHANVM, in Spec. Tom. II. p. 670. ad BVNIAS reduxit.*

### 530. RAPHANVS. *Tourn. 229. Linn. Ed. V. n. 736.*

Calix tetraphyllus, gibbus, conniuens; corolla cruciata; glandulae nectariferae quatuor intra stamina; stylus brevis, capitatus; siliqua cornu similis, crassa, fungosa, non bivaluis, sed tenui septo in duos loculos diuisa; femina subrotunda. *Radix crassa, esculenta, acris.*

### 531. BRASSICA. *Linn. Ed. V. n. 734.*

Calix tetraphyllus, erectus, gibbus, corolla cruciata; glandulae nectariferae quatuor; siliqua longa, cylindracea, valuis prominenti septo brevioribus; femina subrotunda.

*Huc refertur:*

*BRASSICA Tourn. 219. folia plerumque sinuosa, rugosa, glauca, carnosae.*

*RAPA Tourn. 228. radix carnosae, esculenta, dulcis; folia viridia aspera.*

*NAPVS Tourn. 229. radix minor, sapore acris.*

*BVNIAS Lob. Ic. p. 220. huc etiam pertinet.*

532. ERVCA. *Tourn.* 226. *Zinn. p.* 332.

Calix non gibbus, longus, erectus, non patulus; stylus longior, stigma capitatum; siliqua teres, nonnihil angulosa, septum eminens, cornu fungosum referens. *Odor plantae, imprimis foliorum contritorum singularis, non foetidus; sapor acris, singularis.*

*Linnaeus plurimas species ad SISYMBRIVM retulit; Zinnius vero, et ERVCAM Hall. Helv. p. 553. et quasdam SINAPIS ac BRASSICAE Linn. species combinavit.*

533. SINAPI. *Tourn.* 227. *Hall. Goett.* 249.  
SINAPIS *Linn. Ed. V. n.* 735.

Calix tetraphyllus, non gibbus, patens; corolla cruciata, vnguibus petalorum erectis; glandulae nectariferae quatuor, ad basin staminum posita; stigma capitatum; siliqua oblonga, torosa, scabra, septo instar cornu valuas superante, compresso; semina subrotunda, sapore acerrimo.

534. ERYSIMVM. *Tourn.* 228. *Linn.*  
Ed. V. n. 729.

Calix conniuens; corolla cruciformis; glandulae nectariferae binae intra stamen breuius; stylus breuissimus, capitatus; siliqua teres, vel nonnihil tetragona, valuis septo aequalibus; semina plurima.

*Ad SISYMBRIVM retulit Hall. Helv. 547. et Zinn. p. 328.*

535. *SISYMBRIVM*. *Tourn.* 225. *Linn.*  
Ed. V. n. 728.

Calix vt plurimum patens; corolla cruciata, petalis calice interdum minoribus, expansis; stylus breuissimus, obtusus; filiqua teres, diuersae longitudinis, valuis septo parum breuioribus; femina plura.

*ALLIARIA* *Raj.* p. 99. *quae a Tourn. ad HESPERIDES, a Moehr. ad CONRINGIAS relata fuit, a Linnaeo ad ERYSIMVM, ab Hallero ad SISYMBRIVM refertur.*

*ACCIPITRINA* *Rivin. Rupp.* p. 81. *SOPHIA CHIRURGORVM offic. DESCUREA* *Guett.* II. 164. *quae petala calice breuiora, et emarginata, ac filiquam longissimam obtinet, huc omnino pertinet.*

*RADICVLA* *Dill. G.* 121. *filiqua breuiori gibba instructa, ad hoc genus proxime accedit.*

*BARBAREA* *L. Bauh.* huc quoque referatur.

536. *HESPERIS*. *Tourn.* 222. *Linn.*  
Ed. V. n. 731.

Calix tetraphyllus, foliolis binis basi gibbis; corolla cruciata; glandulae nectariferae duae ad stamina minora; stylus breuissimus, stigma bifidum, marcescens; filiqua longa, compressa, valvis septo aequalibus; femina globosa, septi fungosi foueis impacta.

*SCHELHAMMERIA* *Heist. Cat.* 1730. p. 35. *quae filiquis, cornu cerui diuivurae similibus, instructa est, LOCHNERIA* *Heist. Fabric.* p. 160. *quae HESPERIS filiquis longissimis est, huc referantur, nec non*

*VIOLA MATRONALIS* *Dod.* 161.

537. *CHEI-*

537. CHEIRANTHVS. *Linn. Ed. V.*n. 730. KEIRI *Rupp.* 75. LEVCOIVM*Tourn.* 221.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus basi gibbis; corolla cruciata, vnguibus calice longioribus; glandulae nectariferae binae ad basin staminis minoris; stylus breuissimus, stigma bifidum persistens; siliqua longa, compressa, stylo et stigmate instructa; semina compressa, marginata, septo non fungoso adhaerentia.

KEIRI *Raj.* 98. colore floris luteo differt.

GAKENIA *Heist. Cat.* 1730. p. 35. siliqua tricuspidi instructa est.

538. TVRRITIS. *Tourn.* 223. *Linn.*

Ed. V. n. 733.

Calix tetraphyllus, erectus; corolla cruciata; stylus breuissimus, obtusus; siliquae longissimae, tetragonae, cauli parallelae, in quo habitus proprius consistit; semina non marginata, incisa.

CONRINGIA *Heist. Cat.* 1730. p. 34. quae HESPERIDES, vel alias plantas, siliqua quadrangula instructas exhibet, huc referri possent.

539. ARABIS. *Linn. Ed. V.* n. 732.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus gibbis; squamula singulo calicis foliolo intus adhaerens; corolla cruciata; stylus breuissimus, stigma obtusum; siliquae longissimae, laxae dispositae; semina subrotunda, compressa.

*Tournefortius ad LEVCOII et TVRRITIDIS species refert.*

540. CARDAMINE. *Tourn.* 224. *Linn.*  
Ed. V. n. 727.

Calix tetraphyllus, gibbus, brevis; corolla cruciata, vnguibus calice multo longioribus; stylus brevis, stigma capitatum; siliqua longa, tenuis, valvis per maturitatem inferne sursum resilientibus et reuolutis; semina orbicularia.

541. DENTARIA. *Tourn.* 225. *Linn.*  
Ed. V. n. 726.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus brevis, stigma obtusum; siliqua longa, teres, valvis, vt in Cardamine, reuolutis, septo paululum breuioribus; semina orbicularia. *Radix squamosa, carnosae, denticulata; caulis simplex, non ramosus; folia composita, ternata, quinata, septena, interdum bulbi nigri in alis foliorum.*

CERATIA *Col. Ephr.* l. p. 308. *huc pertinet.*

542. LVNARIA. *Tourn.* 218. *Linn.* Ed. V.  
n. 724. BVLBONAC *Rupp.* 83. BVLBONACVM *Siegesb.* 22.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus basi gibbis; corolla cruciata; stylus breuissimus; siliqua lata, elliptica, compressa, stylo terminata, valvis septo aequalibus, cui septo adhaerent semina reniformia, compressa.

543. THLASPI. *Tourn.* 212.

Calix tetraphyllus, patens; corolla cruciata; stylus parvus; silicula oblonga, vel orbicularis, quasi cordata, margine foliaceo cincta, septo valvis aequali, valvae nauiculares. *Folia non laciniata, integra.*

544. BVR-



544. BVRSA. *Siegesb.* 22. *Guett.* II. 158.  
BVRSA PASTORIS *Tourn.* 216.

Cum priori conuenit; filicula vero est triangularis, cordata, margine nullo cincta.

THLASPI *Linn. Ed. V, n. 719. hoc et praecedens genus coniungit.*

545. BISCUTELLA. *Hebenstr. in Def Pl.*  
*p. 14. Linn. Ed. V. n. 724. THLASPIDIVM*  
*Tourn. 214. THLASPI BISCUTA-*  
*TVM Raj. 102.*

Calix tetraphyllus, patens, foliolis duobus exterioribus quandoque gibbis; corolla cruciata; fructus est filicula quasi bifida, cujus septo, in stylum longum persistentem desinenti, valuae compressae, oblongae, vel subrotundae, ac si duae essent filiculae, vtrinque adhaerent; semina solitaria.

PERSPICILLVM *Heist. Cat. 1731. p. 31. hac pertinet.*

546. IBERIS. *Linn. Ed. V. n. 721. Hall.*  
*Goett. 243. THLASPIDIVM Riv.*  
*tetrap. irreg.*

Calix tetraphyllus, patens; corolla cruciata, petalis binis exterioribus, proximis, limbo maiore, reliquis binis interioribus limbo minore instructis; hinc corolla irregularis sola in hoc genere; stylus brevis; filicula compressa, valuis septo aequalibus, nauicularibus, margine auctis.

*Tourn. p. 213. ad THLASPI refert.*

547. NASTVRTIVM. *Tourn.* 213.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus brevis; filicula apice nonnihil incisa, valvis navicularibus, leuiter marginatis. *Folia multifida.*

IBERIS *Matth.* 237. *et Rupp.* 86. *flore paruo et fugaci, vel apetalo, et staminibus duobus differt; cum vero in hac planta petala et stamina vix certo definiri possint, ob fructus conuenientiam huc referatur.*

548. LEPIDIVM. *Tourn.* 215.

Flos vt in praecedenti; filicula oblonga, cuspidata, apice non inciso, valvis nauicularibus, non marginatis.

LEPIDIVM *Linn. Ed. V. n. 718.* NASTVRTIVM *et LEPIDIVM Tourn. coniungit.*

NASTVRTIVM *Hall. Helv.* 543. THLASPI, BVRSA PASTORIS, NASTVRTIVM *et LEPIDIVM Tourn. complectitur.*

LEPIDIVM *Hall. Helv.* 546. *cui filiculam ovatam, longo persistente stylo ornatam, tribuit, ad THLASPI vel LEPIDIVM referri poterit.*

SVBVLARIA *Linn. Ed. V. n. 716.* *filicula ovata, leuiter compressa, stylo instructa, septo valvis contrario praedita, LEPIDIO forte vel COCHLEARIAE addi posset.*

549. CORONOPVS. *Knaut.* 169. *Hall. Helv.* 542.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus brevis, capitatus, deciduus; filicula lata, compressa, tuberculis verrucola, loculis monospermis.

## TETRAPETALAE REGVL. 227

mis. *Flosculi multi in diuisionibus ramorum, costae foliorum insident.*

*Ad COCHLEARIAM refert Linnaeus.*

### 550. COCHLEARIA. *Tourn.* 215.

Calix tetraphyllus ; corolla cruciata ; stylus brevis, obtusus ; filicula fere globosa, leuiter compressa, stylo instructa, loculis plerumque tetraspermis.

COCHLEARIA *Linn. Ed. V. n. 720. hoc et praecedens genus coniungit.*

ARMORACIA *Riv. et Rupp. 87. huc pertinet.*

### 551. ANASTATICA. *Linn. Ed. V. n. 715.*

Calix tetraphyllus ; corolla cruciata ; stylus brevis, capitatus ; filicula rotunda, diuisa septo valuis parallelo, in stylum ventricosum subulatum desinente, coronata duabus auriculis semiovalibus.

*Est THLASPI, ROSA DE IERICHIO vulgo dictum, Tourn. 213.*

### 552. VELLA. *Linn. Ed. V. n. 714.*

Calix tetraphyllus, foliolis angustis ; corolla cruciata ; filicula globosa, cristata, septum valuis duplo majus, in membranam oualem, concavam, extenditur ; semina subrotunda.

### 553. DRABA. *Dill. G. 122. Linn. Ed. V. n. 717.*

Calix tetraphyllus, patens ; corolla cruciata, petalis, vel bifidis, vel emarginatis, vel integris ;  
P 2
stylus

stylus breuissimus, capitatus; filicula oblongo compressa, stylo destituta; femina subrotunda.

*Species quasdam ad ALYSSVM retulit Tourn.*  
217.

554. ALYSSVM. Tourn. 216. Linn.  
Ed. V. n. 722.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata, patens; filamenta staminum minorum inferne denticulo praedita; filicula subrotunda, valvis septo parallelis, hemisphaericis, stylo plus minus eminente; femina plurima.

*Petala in aliis integra, in aliis emarginata sunt; siliqua in aliis ventricosa, in aliis compressa, hinc*

ALYSSOIDES Tourn. 218. et VESICARIA Tourn. Voy. II. 97. fructu majori, turgido, inflato, modo differunt, et huc referantur.

*Species, quae semen unicum in loculo quolibet habent et quae a Linnaeo ad CLYPEOLAM relatae fuerunt, utpote biloculares huc quoque pertinent; loculamenta enim in his generibus plus valent, quam denticulata stamina.*

555. ERVAGO. Tourn. 232. Hall. Goett.  
239. BVNIAS Linn. Ed. V. n. 737.

Calix quadrifolius, patens, caducus; corolla cruciata; capsula tetragona, quadrilocularis, angulis cristatis; femina subrotunda.

*Ad siliculosas biloculares proxime accedit.*

## D. OCTANTHERAE.

## I. MONOSTYLAE.

556. STRVTHIA. *Auctor. Royen. Linn. Ed. prior. n. 380. GNIDIA Linn. Ed. V. n. 438.*

Calix infundibuliformis, tubo longissimo, limbo quadrifido; petala plana, calici inserta, eoque breuiora; stylus a latere ouario insertus; stigma capitatum, hispidum; semen vnicum, oblique acuminatum, calice contentum.

557. COMBRETVM. *Loeffl. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1129.*

Calix monophyllus, campanulatus, quadridentatus, ouario impositus, deciduus; petala acuta, calici inserta, vix calice longiora; filamenta staminum setacea, longissima; stylus longitudine staminum, stigma acutum; semen vnicum, nudum, quatuor alis membranaceis auctum.

558. HENNA. *Ludw. Def. n. 432. ALHENNA Shaw. Voy. p. 101. LAWSONIA Linn. Ed. V. n. 433.*

Calix quadri-vel quinquefidus, persistens; petala subrotunda, plana, crispa, ex interstitiis calicis oriunda; stylus incuruatus; capsula globosa, vt plurimum vnilocularis, raro quadrilocularis; semina angulosa.

*Bene HENNAM dixit plantam Ludwigius, licet arabicum nomen sit, al articulum appositum denotat.*

559. OSBECKIA. *Linn. Ed. V. n. 422.*

Calix monophyllus, campanulatus, persistens, limbo quadripartito, deciduo; squamula ciliata, laciniis interposita; petala subrotunda, sessilia; antherae rostro terminatae; ovario squamulae ciliatae adhaerent; capsula quadrilocularis; semina plurima. *Flores terminales quatuor longis foliis cincti.*

560. RHEXIA. *Linn. Ed. V. n. 423.*

Calix persistens, tubulosus, inferne ventricosus, quadridentatus; petala subrotunda, patentia; capsula subrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis; semina exigua.

561. ONAGRA. *Tourn. 302. OENOTHERA*  
*Linn. Ed. V. n. 424.*

Flos summitati ovarii insidens; calix deciduus, monophyllus, tubulosus, limbo quadrifido, laciniis cuspidatis, reflexis; petala plana, ampla, incisuris calicis arcte adhaerentia; stigma quadrifidum; ovarium fit capsula cylindracea, obsolete quadrangularis, quadrilocularis; semina angulosa.

562. GAVRA. *Linn. Ed. V. n. 425.*

Calix ovario insistent, deciduus, monophyllus, cujus tubus longus interne quatuor glandulas adnatas habet, limbus quadripartitus, laciniis reflexis; corolla ut in Onagra, sed petala sursum flexa; *an inde irregularis?* intra basin singuli staminis deorsum flexi glandula nectarifera; stigmata quatuor; capsula ovata, quadrangularis, quadrilocularis; semina solitaria, angulata.

## 563. CHIA-

563. CHAMAENERION. *Tourn.* 302.EPILOBIVM *Linn.* Ed. V. n. 426. *Hall.**Goett.* 161.

Flos summitati ouarii insidens; calix tetraphyllus, tubo carens, deciduus; corolla rosacea; stamina et pistillum, vel erecta, vel declinata; stigma quadrifidum; capsula longa, teres, quadrilocularis; semina papposa.

564. RUTA. *Tourn.* 257. *Linn.* Ed. V.

n. 469.

Calix persistens, brevis, quadrifidus; corolla rosacea, petalis concavis, quasi villosis, vnguibus angustis; capsula inferius subrotunda, superius quadriloba, quadrilocularis; semina reniformia, angulosa. *Folia dissecta, nonnihil glauca; flores corymbosi.*

*Corymbi flos medius unam partem numeri in fructificatione addit, et stamina decem gerit. Idem in nonnullis aliis plantis, ut CHRYSOSPLENIO, MOSCHATELLINA etc. obseruatur. Linnaeus ejusmodi plantas secundum medium florem disposuit, et in Phil. Bot. p. 123. hanc dedit regulam: Flores numero in eadem planta diversi, secundum primarium considerandi. Nos numerum, qui pluribus floribus competit, pro regula assumimus.*

PSEUDO-RUTA *Mich.* p. 21. quae in omnibus floribus corollam pentapetalam, reliquas partes simili modo auctas, et petala plana, villis destituta ostendit, cum Linnaeo huc referri potest.

232 CLASSIS VIII. PLANTAE

565. HYPOPITYS. *Riv. et Rupp. p. 91. Hall. Helv. 411. OROBANCHOIDES Tourn. Act. Parisf. 1706. p. 104. MONOTROPA Linn. Ed. V. n. 477. Zinn. p. 184.*

Calix deciduus, quadrifolius, foliolis inferius angustis, superius latioribus; petala alternatim cum foliolis calicinis basi ovarii annexa, inferius excavata, nectarifera. postea carinata, superne leuiter reflexa; capsula oblonga, nonnihil angulosa, quadrilocularis; femina multa exigua. *Radix profunda, squamosa; caulis succulentus, squamis minoribus vestitus; pedunculi florum ex squamis superioribus.*

*Flores in spica homomalla, supremus vi plurimum unicam partem numeri addit, et stamina decem gerit.*

*Foliola calicis et petala colore conueniunt, figura vero differunt.*

566. AMYRIS. *Brown. Iam. p. 208. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1130.*

Calix minimus, monophyllus, quadridentatus; petala oblonga, reflexa, interne glabra vel hirsuta, cito decidua; stigma obtusum, tetragonum; bacca oblonga, nuce vnica, raro gemina, vniloculari, referta.

567. MELICOCCVS. *Brown. Iam. p. 210.*

Calix paruus, monophyllus, in quatuor lacinas patentes sectus; petala oblonga, ad incisuras calicis sita; stamina breuia, circa ovarium posita, ad basin fere adnata; stylus brevis, stigma vagi-



vaginatum; bacca ouata, bilocularis, nucleis binis ossileis foeta.

568. OXYCOCCVS. *Tourn.* 655. *Hall.*  
*Helv.* 413. OXYCOCCVM *Hall.* *Goett.* 163.

Calix minimus, quadridentatus, ouarium cingens; corolla cruciata; bacca globosa, pulposa, quadrilocularis; femina subrotunda. *Caules tenues supini.*

*Linnaeus Ed. V. n. 434. ad VACCINIVM refert.*

569. MEMECYLON. *Linn.* Ed. V.  
n. 432.

Calix campanulatus, integerrimus, ouario impositus, persistens; petala acuta, patentia; bacca calice coronata; femina ignota.

*Ad CORNVN retulit Burm. Zeyl. p. 76.*

570. GRISLEA. *Linn.* Ed. V. n. 427.

Calix campanulatus, quadridentatus; petala ouata, minima, vix dentibus calicinis majora, in incisuris calicis posita; filamenta staminum longissima; fructus incertus.

571. ALLOPHYLVS. *Linn.* Ed. V.  
n. 428.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus exterioribus minoribus; petala orbiculata, calice minora; ouarium didymum; stigma bifidum; fructus incognitus.

572. IAMBOLIFERA. *Linn. Ed. V.*

n. 430.

Calix quadripartitus, minimus, persistens; petala lanceolata, extrorsum flexa; stamina reflexa; fructus ignotus.

## 2. DISTYLAE.

573. MOEHRINGIA. *Linn. Ed. V.*

n. 444.

Calix tetraphyllus, patens, persistens; petala ovata, calice minora, indivisa; capsula unilocularis, quadriangularis; semina exigua.

*Est* ALSINE MUSCOSA *C. B. Pin. 251.*

574. WEINMANNIA. *Linn. Syst. Nat.*Ed. X. n. 1131. WINDMANNIA *Brown.**Iam. p. 212.*

Calix parvus, tetraphyllus, foliolis ovatis; petala foliolis calicis majora, et alterna; stamina brevia, ex sinu petalorum et calicis foliolorum orta; stigmata simplicia; capsula ovata, birostrata, bilocularis, feminibus, sex vel octo, parvis foeta.

## 3. TRISTYLAE.

575. PAVLLINIA. *Linn. Ed. V. n. 446.*

Calix tetraphyllus, persistens; petala oblonga, calice quodammodo majora; fructus trilocularis; semina solitaria.

SERIANA *Plum. G. 34. capsula superius tribus alis ornata, feminibus ad basin positis.*

CVRVRV *Plum. G. 34. capsula pyriformis, trigona, triualvis, seminibus carnosis, calyptra tectis, ad apicem positis.*

*Virumque genus, ob floris conuenientiam, conjungit Linnaeus.*

576. CARDIOSPERMVM. *Linn. Ed. V.*

n. 447. CORINDVM *Tourn. 431. VESICA-*

RIA *Riv. Tetr. CARDISPERMVM*

*Siegesb. 26.*

Calix tri-vel tetraphyllus, persistens, foliolis alternis, majoribus; petala obtusa, cum acumine, externa; quatuor alia foliola minora nectarifera, interius posita; fructus est vesica triloba, trilocularis; semina globosa, basi cordis imagine notata. *Planta annua, cirrhis scandens.*

577. SAPINDVS. *Tourn. 659. Linn. Ed. V.*

n. 448. SAPONARIA ARBOR *Raj. 155.*

Calix coloratus, quadrifolius, deciduus; corolla rosacea, petalis ouatis, calice minoribus; stamina inferne hirsuta; fructus sphaericus, carnosus, nux trilocularis, semina oblonga.

*Stylos tres Linnaeus, vnum stigmate obtuso terminatum Brown. Iam p 207. descripsit.*

4. TETRASTYLAE.

578. ELATINE. *Linn. Ed. V. n. 451. Hall.*

*Goett. 160. POTAMOPITHYS Buxb. Comm. Petr.*

*Tom. I. p. 243 HYDROPIPER Buxb. Cent. III.*

*p. 35. ALSINASTRVM Vaill. Bot.*

*Par. p 5.*

Calix tetraphyllus, foliolis subrotundis, persistens; petala oblonga, plana, calici aequalia; capsu-

## 236 CLASSIS VIII. PLANTAE

capsula globoso depresso, quadrilocularis, quadrilobis; semina lunata, exigua.

579. PARIS. *Rupp.* 94. *Linn.* Ed. V. n. 449.

HERBA PARIS *Tourn.* 233.

Calix quadrifolius, persistens; corollae petala angusta, cruciatim posita, calici similia; antherae medio filamentorum adnatae, bacca quadrilocularis; semina oblonga. *Radix fibrosa repens; caulis non ramosus; folia verticillatim posita, lata, ut plurimum quaterna.*

## E. POLYANTHERAE.

### 1. MONOSTYLAE.

SAGINA *Linn.* vid. ALSINE in *Pentapetalis regularibus decantheris.* 734.

580. CARYOPHYLLVS. *Linn.* Ed. V.

n. 594. CARYOPHYLLVS AROMATICVS

*Tourn.* CARYOPHYLLODENDRON

*Vaill. Act. Paris.* 1722.

Calix inferior quadripartitus, acutus, minimus, ovarium sustinens, superior quadridentatus, ovarium coronans; corollae petala subrotunda; fructus oblongus, umbilicatus, unicum semen continens.

581. PAPAVER. *Tourn.* 237. *Linn.*

Ed. V. n. 573.

Calix bi-raro trifolius, caducus; corolla rosacea, petala ampla, tenera, basi angustiora; stamina copiosissima, thalamo adhaerentia; ovarium subrotundum, stylus nullus, stigma peltatum, radia-

radiatum; fructus ouatus, vel oblongus, stigmate coronatus, sub quo in maturitate fissurae parvae, femina emittentes; femina copiosissima, lamellis lateralibus, interius fructum distinguuntibus, adhaerentia.

582. ARGEMONE. *Tourn.* 239. *Linn.*

Ed. V. n. 574.

Calix bi-vel trifolius, deciduus; corolla rosacea, petala oblonga; stylus brevissimus, stigma crassum, quadri vel quinquidum; persistens; capsula oblonga, spinosa, quadrangula, unilocularis; femina minima, rotunda. *Folia laciniata, in spinas abeuntia.*

*Speciem flore tripetalo cum tribus stylis adducit Hall. Goett.* 89.

583. MESVA. *Linn.* Ed. V. n. 591.

Calix persistens, tetraphyllus, foliolis appositis, minoribus; petala rotunda, concava, magna; stigma capitatum; capsula coriacea, unilocularis, quadriangularis; femina triquetra, carnosae. *Flores alares solitarii.*

584. BREYNIA. *Plum. G.* 40. *Linn.*

Ed. V. n. 566.

Calix persistens, parvus, monophyllus, quadridentatus; petala oblonga, concava, parva, patentia; stylus brevis, stigma obtusum; fructus est legumen; femina reniformia.

*Linnaeus in Syst. Nat. Ed. X. p. 1071. ad CAP- PARIDEM retulit.*

585. CHE-

585. CHELIDONIVM. *Tourn.* 231.

Calix bifolius, deciduus; petala oblonga, basi angusta; stamina non connata; ovarium cylindraceum, stylus parvus, capitatus; siliqua cylindracea, unilocularis, bivalvis; semina plurima, ovata. *Succus acer luteus in omni parte plantae.*

586. GLAUCIVM. *Tourn.* 254. PAPAVER  
CORNICULATVM *Raj.* 104.

Calix et corolla chelidonii; stamina basi connata; siliqua longa, apice bifido, hirsuto, instructa, bilocularis, bivalvis, valvis septo medio adhaerentibus.

CHELIDONIVM *Linn. Ed. V. n. 572. hoc cum praecedenti genere conjungit.*

587. ASCYRVM. *Linn. Ed. V. n. 809. HY-*  
PERICOIDES *Plum. G. 51.*

Calix tetraphyllus, foliolis binis exterioribus minoribus, interioribus majoribus; corolla rosea, petalis exterioribus majoribus, interioribus oppositis, minoribus; filamenta ad basin in quatuor fasciculos coalita; stylus vix ullus; stigma simplex; capsula oblonga, bilocularis, bivalvis; semina exigua.

*Calicis foliola exteriora majora opposita, interiora minima vix conspicua, stigmata duo, et capsulam unilocularem, bivalvem descripsit, ast flaminum coalitionem non commemoravit Brown. Jam. p. 310.*

588. EVGENIA. *Mich. G.* 226. *Linn.*  
Ed. V. n. 542.

Calix monophyllus, ovarium complectens, quadrifidus; petala obtusa, nonnihil concava; bacca quadrangularis, calice coronata, quae nucem subrotundam continet.

589. PONNA. *H. Mal. Tom. IV. p.* 79. CALABA *Plum. G.* 39. KALOPHYLLODENDRON  
*Vaill. Act. Paris. 1722. p.* 207. CALOPHYLLUM  
*Linn. Ed. V. n.* 586. INOPHYLLUM  
*Burm. Zeyl.* 130.

Calix deciduus, tetraphyllus, foliolis acutis; petala subrotunda, concava, patentia; stigma capitatum; bacca globosa, simili nucleo foeta.

*Calicem monophyllum integrum, cyathiformem, aetate tandem in quatuor partes laceratum, et stigma crassum, quadrangulum, cruciatim in fossulam excautum, describit Brown. Jam. p.* 245.

590. GRIAS. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*  
n. 1145.

Calix monophyllus, subquadrifidus, lacerus; petala subrotunda, concava; stamina corolla longiora; ovarium calice immersum; stylus nullus; stigma crassum tetragonum; bacca magna, vtrinque acuminata, nucleo, octo sulcis notato, foeta.

591. MAMMEA. *Linn. Ed. V. n.* 583.  
MAMEI *Plum. G.* 44.

Calix deciduus, diphyllus, foliolis subrotundis, emarginatis; petala subrotunda, concava, paten-

patentia; bacca maxima, stylo persistente ornata, in qua semina quatuor callosa nidulantur.

592. CHRISTOPHORIANA. *Tourn.*

299. ACTAEA *Linn.* Ed. V. n. 568.

Calix quadrifolius, deciduus; corolla fugax, ut plurimum tetrapetala, exigua; stylus brevissimus, depressus; bacca ovata, duplici serie seminum semicircularium foeta.

CIMICIFUGA *Linn. Amoen. Tom. II. p. 354.*  
*quae petala quatuor calice majora, stylos quatuor et fructum quadricapsularem ostendit, in Gener. Ed. V. huc relata fuit.*

593. CAPPARIS. *Tourn.* 261. *Linn.*

Ed. V. n. 567.

Calix quadrifolius, foliolis concavis; corolla patens, petala subrotunda, marginata; stylus longissimus; fructus pyriformis, carnosus, unilocularis; semina reniformia.

CYNOPHALLOPHEROS *Plukn. Tab. 172. huc pertinet.*

594. BOCCONIA. *Plum. G. 55. Linn.*

Ed. V. n. 569.

Calix deciduus, diphyllus, foliolis concavis; petala angusta, acuminata; stylus semibifidus; bacca oblonga, compressa, utrinque alata, pulpa repleta; semina globosa.



595. GARCINIA. *Linn. Ed. V. n. 526.*MANGOSTANS *Garcin. Phil. Transf. n. 431.*MANGOSTANA *Rumph. Amb. I. p. 132.*

Calix persistens, tetraphyllus, foliolis subrotundis, concavis; petala subrotunda, concava, patentia; stylus brevissimus, stigma peltatum, octofidum; bacca globosa, coronata, unilocularis; semina angulosa, carnea, villosa.

596. MORISONIA. *Plum. G. 36. Linn.*

Ed. V. n. 565.

Calix monophyllus, semibifidus; petala angusta, extra calicem patentia; stigma capitatum; bacca globosa, semina reniformia continens.

597. THAMNIA. *Brown. Jam p. 245.*

Calix nullus; petala subrotunda, concava; stamina numerosissima, brevia, ad basin leuiter coadnata; stylus brevissimus; stigma striato-radiatum; fructus forte bacca.

## 2. DISTYLAE.

598. HELIOCARPOS. *Linn. Ed. V. n. 533.*MONTIA *Houft.*

Calix deciduus, tetraphyllus, foliolis linearibus, obtusis; corolla calice minor; *an monopetalos?* capsula oblongo-turbinata, compressa, bilocularis, radiis ramosis in ambitu cincta; semina solitaria.

599. CVRATELLA. *Loefl. et Linn. Syst.*

Nat. Ed. X. n. 1151.

Calix tetraphyllus, foliolis subrotundis, concavis; petala calici similia; stamina corolla breviora;

viora; stigmata capitata; capsula bipartita, bilocularis, loculis dispermis.

*Linnaeus l. c. calici quinque et corollae tria foliola tribuit.*

### 3. TETRASTYLAE.

600. SYRINGA. *Tourn.* 617. *PHILADELPHVS Raj.* 164. *Linn. Ed. V. n. 540.*

Calix monophyllus, quadrifidus, ovarium ex parte continens; corolla rosacea, raro pentapetala; capsula oblonga, calice cincta, acuminata, quadrilocularis; femina multa, exigua.

601. CAMBOGIA. *Linn. Ed. V. n. 576.*  
*CAMBOGIVM Dal. Pharm.* 357.

Calix deciduus, tetraphyllus; petala oblonga, concava; stylus nullus; stigmata quatuor, persistencia; fructus est pomum angulosum, octo loculamentis diuisum; semen in quolibet loculo solitarium, reniforme. *Flores verticillati.*

### 4. POLYSTYLAE.

602. TORMENTILLA. *Tourn.* 416. *Linn. Ed. V. n. 560.*

Calix monophyllus, octofidus, laciniis quatuor majoribus, quatuor minoribus, alternis; ouula octo, styli simplices, a latere ouulis inserti; fructus in calice persistente octo femina, in capitulum collecta, sistit. *Folia digitata.*

*Ad QVINQUEFOLIUM Boerb. l. 40. ad POTENTILLAM Haller. Goett. 107. bene retulerunt; ast quo nomen officinale conseruetur, et cum petalorum*

*rum numerus constantissimus sit, distinctum genus retinuimus.*

603. THALICTRVM. Tourn. 270. Linn.  
Ed. V. n. 617.

Calix nullus; petala fugacia; antherae longae; ouula plurima, styli brevissimis instructa; femina oblonga, in capsulis non dehiscentibus, vel alatis, vel non alatis. *Radix ut plurimum fibrosa; folia lobata, umbelliferis aemula.*

*Datur et species diphyta, et alia, corolla pentapetala instructa.*

604. CLEMATIS. Linn. Ed. V. n. 616.  
CLEMATITIS Tourn. 293.

Calix nullus; petala oblonga, rarius quinque; anthera est linea puluerulenta filamenti; ouula plurima, styli simplicibus, villosis, vel setaceis praedita; thalamus femina nuda, stylo instructa, plurima recipiens. *Radix fibrosa, perennis; folia opposita.*

FLAMMVLA Rupp. 68. *semina plumulis adnascantibus circinnata, quasi papposa.*

CLEMATIS Rupp. 68. *semina non plumosa, seta adunca praedita habent; quae genera et*

VITICELLA Dill. G. 165. *cujus semina adunca nuda sunt, optime conjungi possunt.*



## CLASSIS IX.

Plantae flore inuoluto, perfectō, tetrapetalo, irregulari.

## A. DIANTHERA.

## MONOSTYLA.

EPIPACTIS Hall. *vid. hexapetalas diantheras.*  
n. 884.

## B. TETRANTHERAE.

## 1. MONOSTYLA.

605. MELIANTHVS. *Tourn.* 430. *Linn.*  
Ed. V. n. 712.

**C**alix quinquefolius, foliolis superioribus oblongis, inferiori concavo. lateralibus angustis, a *Rivino*, qui *florem hexapetalum* dixit, ad *petala relatis*; basis floris nectarifera, siue potius nectarium singulare, concavum, basi calicis adnatum; basi etiam anterieus quatuor petala vnguib; angustis adhaerent, labium quasi inferius constituenta; stamina duo altiora, duo profundiora, sursum deorsumque flexa; stigma tetragonum; fructus tetragonus, vesicarius, quatuor eminentiis praeditus; semina subrotunda.

*In specie minori stigma acutum, non tetragonum vidimus.*

## 2. DISTYLA.

606. HYPECOVM. *Tourn.* 230. *Linn.*

Ed. V. n. 157.

Calix diphyllus, deciduus; petala duo exteriora, duo interiora, trifida, irregularia; stamina a petalis interioribus tecta; siliqua longa, compressa, incurva, articulata, in quolibet articulo semen vnicum, globofo-depressum. *Folia tenuiter laciniata.*

*Hallerus Goett.* 230. *calici quatuor folia et corollae modo duo petala tribuit.*

## C. PENTANTHERA.

## MONOSTYLA.

607. BALSAMINA. *Tourn.* 418. IMPATIENS *Linn.* Ed. V. n. 899. *Hall.**Goett.* 232.

Calix exiguus, bifolius, deciduus; petala quatuor, inferius calcaratum, nectariferum, orificio subrotundo, supremum latum, fornicatum, positu labii superioris, *cui nonnunquam duae alae accrescunt; hinc in quibusdam speciebus hexapetalos adparet*, anteriora duo obtusa, irregularia; stamina antheris leuiter coalita; capsula unilocularis. quinqueualvis, elastice dissiliens; femina subrotunda, columnae adnata.

BALSAMINA *Riv.* *fructus turgidus, oblongus, semina rotunda.*

IMPATIENS *Riv.* BALSAMINOIDES *Siegesb.* p. 17. *fructus tenuior, semina oblonga.*

NOLI ME TANGERE *Col. Ecphr. l. 149. hujus generis sunt species.*

## D. HEXANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

IBERIS *Linn. THLASPIDIVM Riv. vid. in tetrapetalis regularibus hexantheris n. 546.*

608. CLEOME. *Linn. Ed. V. n. 740. SINAPISTRVM Tourn. 231. et Riv. Tetrapet.*

Calix tetraphyllus, deciduus; petala inaequalia, sursum erecta; stamina ut plurimum sex, vel duodecim, immo plura, deorsum inclinata; stylus simplex; intra petalorum ungues plerumque guttulæ sine nectario; siliqua cylindræa, vel compressa, unilocularis, bivalvis; semina subrotunda.

*Datur species, ubi elongato thalamo insistit ovarium, eidemque supra petala adhaerent stamina; quam gynandriam dixit Linnaeus.*

609. FVMARIA. *Linn. Ed. V. n. 760. Hall. Goett. 301.*

Calix vel bifolius, deciduus, vel nullus; corolla quasi bilabiata, clausa, labium superius calcare donatum, superne planum, emarginatum, vexillo simile, alae binæ connuentes, carina, ut labium inferius positum, superiori simile, nullo plerumque calcare donatum; filamenta duo, lata, superne trifida, sex antheras sustinent, postice vero corpusculum emittunt calcare inclusum; stigma

# TETRAPETALAE IRREGVL. 247

stigma compressum; fructus varius. *Folia laciniata.*

*Fructus inprimis differentia sequentibus generibus constituendis ansam dedit:*

FVMARIA Riv. et offic. CAPNOS Siegesb. 24. *silicula rotunda, brevis, vnum semen continens.*

PSEUDO - FVMARIA Riv. SPLIT Rupp. 268. *calix diphyllus; siliqua oblonga, compressa; semina splendentia.*

PSEUDO - FVMARIA Knaut. 153. *labium superius et inferius bifidum; siliqua compressa.*

SPLIT Knaut. 153. *labium inferius integrum; siliqua quadragona.*

CAPNOIDES Tourn. 423. CORYDALIS Pont. Anth. 282. *siliqua longa, teres, bivalvis; filamentum semina recipiens.*

CYSTICAPNOS Boerb. I. 310. CORYDALIS Knaut. 153. Dill. G. 129. *fructus triualvis, intra calicem inflatum, vesicarium, contentus.*

CAPNORCHIS Boerb. I. 309. CVCVLLARIA Juss. Aët. Paris. 1743. *silicula FVMARIAE; labium inferius calcare eminenti praeditum.*

BICVCVLLATA March. Aët. Paris. 1733. *labium superius et inferius calcaratum.*

*Knautius FVMARIAS ad dipetalas refert; filamenta in nonnullis in vnâ membranâ, ovarium involuentem, coalescunt.*

## E. OCTANTHERA.

GAVRA *vid. in tetrapet. regul. n. 562.*

## F. DECANThERAE.

## MONOSTYLAE.

*In his conuenientia plurium characterum, genus quoddam naturale constituit.*

*Calix ut plurimum est monophyllus, quinquesidus, irregularis, segmenta tamen et figura in variis varia inueniuntur.*

*Petala quatuor, figura et dispositione irregularia, in classem tetrapetalorum irregularium Ruini reducunt et Tournefortius papilionaceas dixit. Vexillum est petalum majus supremum. Alae binae sunt petala lateralia minora. Carina est petalum infimum, concavum, stamina et pistillum continens, vngue interdum diuisum, quandoque duplex. Hinc illas plantas, quarum carina dipetala est, Ludwigius ex methodo sua ad pentapetalas amandauit; quo vero naturale hoc genus non dilaceretur, ad hanc classem eas reduximus, inprimis cum quandoque dubium sit, an carina natura diuisa sit, an potius arte et aliquali vi separetur in duo petala.*

*Stamina decem filamentis suis coalescunt, et quidem ut plurimum nouem in vaginam, pistillum involuentem, cui superius decimum incumbit; hinc diadelphia Linnaei; saepe vero omnia in unam vaginam coalita inueniuntur.*

*Pistillum ouarium tenue exhibet, cui stylus infistit, stigmate vario, inprimis villosò, ornatus.*

*Fructus*



## TETRAPETALAE IRREGVL. 249

*Fructus est legumen, hoc est, capsula biualuis, seminibus ad suturam inferiorem adhaerentibus, hinc plantae leguminosae Rajo dicuntur; legumen vero est, vel uniloculare, vel septo diuisum, biloculare.*

### 1. TETRAPETALAE.

#### a. Uniloculares.

610. ONOBRYCHIS. *Tourn.* 390. *Hall.*  
*Goett.* 266.

Calix persistens, semiquinquefidus, irregularis; vexillum compressum, longum; alae angustae, carina breuiores; carina ad basin bifida; legumen breue, echinatum, vel cristatum; semen reniforme. *Folia pinnata, extremo impari; flores dense spicati.*

*Linnaeus ad HEDYSARVM retulit Ed. V.n. 802.*

611. EBENVS. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*  
n. 1159.

Calix monophyllus, campanulatus, dentibus quinque angustissimis, villosis, terminatus; corolla longitudine calicis; vexillum subrotundum, rectum; alae minimae; carina gibba; stigma mucronatum; fructus est legumen monospermum, hirsutum.

612. TRIFOLIUM. *Linn. Ed. V.n. 802.*

Calix persistens, tubulosus, brevis, quinque-dentatus; vexillum reflexum; alae breuiores; carina minima; legumen breue, uniualue, femina pauca, reniformia, continens. *Folia ternata.*

*Sequentia genera ad TRIFOLIVM referenda sunt: nam modus floreendi in capitulis globosis et spicis, calix plus minus profunde diuisus, vel irregularis, proportio petalorum et coalescentia in monopetalos flores, legumen intra calicem contentum, vel emissum, et reliqui characteres, certos limites non exhibent:*

TRIFOLIVM Tourn. 404. TRIPHYLLVM Siegesb. 106. *legumen calice reconditum.*

MELILOTVS Tourn. 406. *legumen extra calicem prominens.*

MELILOTOSMVS Siegesb. 74. *legumen cylindraceum; color floris violaceus.*

LVPVLINVM Riv. tetrap. irreg. *corolla persistens, marcescens.*

LAGOPVS Riv. tetrap. irreg. *calix villosus.*

TRIFOLIOIDES Knaut. 84. TRIPHYLLOIDES Pont. Anth. 214. Siegesb. 107. *ungues petalorum in tubum coaliti, hinc corolla monopetala.*

TRIPHYLLOIDES Knaut. 186. *legumen breue, polyspermum.*

TRIFOLIVM Knaut. *ibid.* *legumen monospermum.*

ASPHALTION Knaut. 182. TRIFOLIASTRVM Mich. G. 26. *legumen extra calicem eminens.*

TRIPHYLLVM VESICARIVM Knaut. 182. *calix in vesiculam turgidam mutatus.*

LVPINASTER Buxb. Comm. Petrop. Tom. II. pag. 345. Amm. Ruth. 107. *a Linnaeo et Zinnio p. 371. hac refertur. an potius ad DORYCNIVM aman-*

*amandanda? ab utroque legumine longiori polyspermo differt.*

MELILOTVM a TRIFOLIO distinguit Hall. Helv. 587. Goett. 280. et Zimm. 368. quorsum reduxerunt MELILOTI Tourn. et illas TRIFOLII species, quae calicis denticulos breues, infimo brevissimo, alas corollae vexillo pares, legumen breve, calice tamen longius, et semen unum vel duo habent.

### 613. MELILOTVS.

Calix monophyllus, quinquefidus; vexillum obtusum, patens; alae binae extrorsum patentes, cum vexillo corollam tripetalam quasi sistentes; carina brevissima, in medio constituta; fructus latus et orbiculatus.

MELILOTIDES Heist. Cat. 1730. p. 37. huc pertinet. A Limaeo ad TRIGONELLAM, ab Hallero ad MELILOTVM refertur. Cum vero ab aliis MELILOTI et TRIGONELLAE speciebus, fructus figura euidenter differant duae auctorum species, quarum unam ad MELILOTVM Hall. alteram ad TRIGONELLAM Linn. reduxit Zinnius; hoc genere separatim exhibemus.

SECVRIDACA Linn. Ed. V. n. 763. calicem habet tripartitum, vexillum subrotundum, alas obtusas, carinam lunulatam; fructum in membranam subrotundam expansum, unico semine foetum. Hinc, ob fructus, qui in hac classe saepe optimos characteres exhibet, conuenientiam, forte huc referri posset: si vero secundum Browni lam. p. 287. descriptionem, vexillum nullum adsit, et stamina modo octo coalita in tubum, ex cuius basi utrinque lingu-  
lata

*lata appendix emergat, vexilli minoris vicem sup-  
peditans; certe distinctum erit genus, ad tripeta-  
los flores potius collocandum.*

614. FOENV GRAECVM. Tourn. 419.

TRAGOCEROS Siegesb. 106.

Flos vt in praecedenti Meliloti genere; legu-  
men vero longum, compressum, quasi falcatum;  
femina subrotunda, vel angulosa.

BVCERAS Knaut. 187. *illas sistit FOENV GRAE-  
CI Tourn. species, quae siliquas erectas, singulares,  
feminibus sesamoideis praeditas, obtinent.*

TRIGONELLA Linn. Ed. V. n. 804. et Zinn.  
p. 364. *hoc et praecedens genus coniungit.*

TERAMNVS Brown. *laim.* p. 290. *cum carinam  
minimam, infima lacinia calicis tectam et genita-  
lia breuissima amplectentem, legumen vero longum,  
gracile, compressum, habeat; forte hac referri possit.*

615. DORYCNIVM. Tourn. 391. Linn.

Ed. prior. n. 711.

Calix monophyllus, quinquedentatus, persi-  
stens, fere aequalis; vexillum reflexum, majus;  
alae paruae; carina recta; legumen paruum, vno  
alteroque femine reniformi foetum.

*Ad LOTVM reduxit Linn. Spec. Tom. II. p. 776.*

616. ANTHYLLIS. Riv. Tetr. Linn. Ed. V.

n. 773. VVLNERARIA Tourn. 391. Hall.

Goett. 261.

Calix monophyllus, tubulosus, inflatus, quin-  
quedentatus, inaequalis; ungues petalorum lon-  
gitudine calicis; vexillum majus, lateribus refle-  
xis;

## TETRAPETALAE IRREGVL. 253

xis; alae et carina breues; legumen minimum; semen vnum alterumque reniforme. *Folia digitata, capitulum florale cingentia.*

VVLNERARIA *Knaut. 180. legumen monospermum.*

ANTHYLLIS *Knaut. 183. legumen dispernum obtinent, et praeterea.*

BARBA IOVIS *Tourn. et*

ERINACEA *Clus. Hist. I. 107. huc referantur.*

617. AMERIMNON. *Brown. Lam p. 288.*

Calix brevis, quasi bilabiatus, labio superiori crenato, inferiori tridentato; vexillum erectum, oblongum; alae oblongae, erectae, longitudine vexilli; carina brevis, ouata; stylus brevis, recuruus; legumen oblongum, compressum, seminibus binis vel ternis foetum.

618. ACHYRONIA. *Roy. Linn. Ed. prior. n. 697. ASPALATHVS Linn. Ed. V. n. 767.*

Calix monophyllus, femiquinquefidus, segmento superiori longiori; vexillum compressum, obtusum, cum acumine; alae breuiores, lunulatae, obtusae; carina bifida alis similis; legumen breue. oblongum; semen vnum vel alterum reniforme.

CHAMAELARIX *Breyn. Cent. p. 23. huc refertur.*

619. SPAR-

619. SPARTIVM. *Tourn.* 644. GENISTA  
*Linn.* Ed. V. n. 766.

Calix parvus, persistens, quinquedentatus, vel irregularis; vexillum reflexum; alae oblongae, parvae; carina longior; legumen breue, vnum alterumque semen reniforme continens.

GENISTELLA *Tourn.* 646. *Boerb.* II. 25. *foliorum partes articulatione sibi mutuo innatas obtinet, et huc referri meretur.*

SPARTIVM et GENISTAM *Tourn.* conjungit GENISTAE nomine *Hall.* *Goett.* 287. *cum character distinctius difficile eruatur, habitum floris biantem, exstantes a reliquis petalis alas, vexillumque reflexum pro caractere assumens.*

620. CYTISVS. *Tourn.* 647. *Linn.*  
Ed. V. n. 785.

Calix basi obtusus, monophyllus, campanulatus, quinquefidus, bilabiatus; vexillum ouatum, lateribus reflexis; alae obtusae, longitudine vexilli; carina acuminata; legumen oblongum, planum; semina compressa, reniformia. *Folia ternata vel pinnata; planta arborescens, vel fruticosa.*

LABURNVM *Riv. Tetr. et Raj.* 168. *quod leguminibus in anteriori parte latioribus, ad pedunculos angustioribus, et foliis pinnatis differt, huc referatur.*

621. LENS. *Tourn.* 390. *Hall.* *Helv.* 601.

Calix profunde quinquefidus, segmentis acutis; vexillum planum; alae breues; carina brevissima; legumen breue, compressum; semina  
orbi-

orbiculata, vtrinque conuexa. *Folia pinnata, cirrho terminata.*

*Linn. in prior. Ed. n. 715. CICERI, in Spec. Tom. II. p. 738. ERVO, et in Ed. V. n. 783. denuo CICERI LENTEM adposuit.*

622. CICER. *Tourn. 389. Hall. Goett. 297.*

Calix quinquefidus, segmentis longis, acutis; vexillum planum, magnum; alae obtusae, breues; carina breuissima; legumen breue, instar vesicae inflatum, semina quaedam crassa continens. *Folia pinnata, denticulata.*

623. ERVVM. *Tourn. 398. Linn. Ed. V. n. 784. Hall. Goett. 297.*

Flos Ciceri similis; legumen nodosum, vndulatum; semina globosa. *Folia pinnata, costae, in mucronem abeunti, adnata.*

624. ASTRAGALOIDES. *Tourn. 399. Hall. Helv. 569. PHACA Roy. 390. et Linn. Ed. V. n. 798.*

Calix monophyllus, quinquedentatus; vexillum majus, rectum; alae obtusae, breuiores; carina brevis, compressa, obtusa; legumen oblongum, inflatum, rectum vel recuruum; semina reniformia. *Habitus Astragali.*

625. ARACHIDNA. *Plum. G. 49. ARACHIS Linn. Ed. V. n. 787.*

Calix monophyllus, bilabiatus, labio superiori tripartito, inferiori lanceolato; vexillum maximum, emarginatum; alae breuiores; carina brevissima.

vissima, basi leuiter diuifa; legumen oblongum, teres, crassum; femina oblonga, obtusa.

ARACHIDNOIDES Niss. Act. Paris. 1723. p. 387. *huc refert Linnaeus, et in Spec. Tom. II. p. 741. ut varietatem modo considerat; verum gerit calicem inaequaliter tridentatum; vexillum reliqua petala comprehendens; carinam ad angulum rectum flexam; legumen crassum, fungosum, articulatum, et duo semina. Flos ad terram solitarius pedunculatus.*

626. CROTALARIA. Riv. Tetr. Linn. Ed. V. n. 771.

Calix tripartitus, segmento tertio, ad carinam posito, tridentato; vexillum amplum; alae et carina minores; legumen breue, turgidum, sonum instar crotali edens; femina reniformia. *Folia varia, petiolis non foliatis; planta non spinosa.*

*Summa affinitas cum ANONIDE, hinc et CROTALARIA Tourn. 644. species folio singulari complectitur; reliquas autem ad ANONIDEM retulit.*

627. ANONIS. Tourn. 408. ONONIS Linn. Ed. V. n. 772.

Calix monophyllus, magnus, quinquefidus, irregularis; vexillum majus, cordatum; alae breviores; carina alis quodam modo longior, acuminata; legumen turgidum, villosum; femina reniformia. *Folia ternata, interdum ad summmitatem ramulorum singularia, dentata.*

NATRIX Riv. Tetr. ONONIDEA Siegesb. 81. *flores et legumina e longiori pedunculo pendentia habet;*



*habet; hinc, nisi huc referre velis, ad CROTALARIAM rejicias.*

628. VICIA. *Tourn.* 396.

Calix tubulosus, compressus, semiquinquefidus, irregularis, dentibus superioribus brevioribus; petalorum ungues longiores; vexillum ovale, lateribus reflexis; alae vexillo breviores, oblongae; carina brevior, ungue diuiso; glandula acuminata inter ovarium et stamina; legumen longum; femina subrotunda. *Folia pinnata; costa cirrho terminata.*

VICIA *Riv. Tetr. irregul. flores ex alis foliorum solitarii, vel plures, brevi pedunculo insistentes.*

CRACCA *Riv ARACVS Tabern. p. 891. flores in pedunculo communi alari in spicam digesti.*

629. FABA. *Tourn.* 391. *Hall. Goett.* 297.

Flos Viciae; legumen erectum, fungosum, femina ovata, compressa. *Caules angulosi, firmi; folia pinnata, nullo cirrho terminata.*

VICIA *Linn. Ed. V. n. 782. utrumque genus conjungit.*

630. PISVM. *Linn. Ed. V. n. 779.*

Calix monophyllus, irregularis, quinquefidus; vexillum amplum, reflexum; alae vexillo breviores; carina alis brevior, semilunata, ungue indiviso; stylus ascendens, triangularis, stigma villosum; legumen longum, vel teretiusculum, vel compressum; femina globosa.

*Huc Linnaeus refert:*

PISUM Tourn. 394. *caulis inferius fistulosus; folia pinnata, pinnis ad caulem amplissimis, costa clauiculata.*

OCHRYS Tourn. 396. *folia, modo simplicia, modo articulata, clauiculis terminata.*

### 631. LATHYRVS. Linn. Ed. V. n. 781.

*Hall. Goett. 296.*

Calix campanulatus, femiquinquefidus, laciniis duabus superioribus brevioribus, infima longiore; vexillum magnum, lateribus et apice reflexum; alae breviores, lunulatae; carina femiorbiculata, longitudine alarum, vngue integro; stylus planus, stigma villosum; legumen cylindraceum, vel compressum; semina globosa, vel angulosa.

LATHYRVS Tourn. 394. *caulis compressus, et angulosus; costa margine folioso instructa, folia bina conjugata, costa in cirrhum abeunte.*

CLYMENVN Tourn. 396. LATHYROIDES Siegesb. 62. *folia pinnata, cirrho terminante costam.*

APHACA Tourn. 399. *folia bina, quasi triangularia, ad caulis nodos posita; clauiculae ex alis prodeuntes; semina subrotunda.*

NISSOLIA Tourn. 656. CATANANCE LEGUMINOSA Raj. 110. OCHROIDES Siegesb. 80. *folia simplicia, cirrho destituta.*

ARACVS Dod. 523. *etiam LATHYRI est species.*

### 632. OROBVS. Tourn. 393. Linn.

Ed. V. n. 780.

Calix tubulosus, basi obtusus, quinquedentatus, denticulis tribus interioribus acutis, superioribus

rioribus duobus breuioribus; vexillum semicylindricum, cordatum; alae oblongae, longitudine vexilli; carina inferne ventricosa, bifida; legumen longum, teres; femina subrotunda. *Folia pinnata, costae in mucronem abeunti, adnata.*

OROBIDES Knaut. 191. *ob legumina erecta distinguitur.*

LATHYROIDES Amm. Ruth. p. 114. *folia conjugata, costulae breui, ad caulem auritae, in mucronem abeunti, adnata; semina globosa.*

633. LOTVS. Tourn. 402. Linn.  
Ed. V. n. 803.

Calix tubulosus, femiquinquefidus, fere regularis; vexillum subrotundum, deflexum; alae subrotundae, conniuentes, breuiores; carina acuminata, bipes, alis breuior; legumen cylindraceum, variae formae; femina subrotunda, interdum medulla fungosa distincta. *Folia ternata, ad exortum petioli binis bracteis ornata.*

TETRAGONOLOBUS Riv. Tetr. *flores alares, solitarii; legumina quadrangula, membranis longitudinalibus ad angulos ornata.*

634. PHASEOLVS. Linn. Ed. V.  
n. 777.

Calix quinquedentatus, irregularis; vexillum cordatum, lateribus reflexis; alae ouatae, longitudine vexilli; carina spiraliter conuoluta, angusta; legumen longum, cum acumine; femina reniformia. *Folia plerumque ternata; caulis volubilis et scandens.*

*Manetti. Vir. 65. PHASEOLI genus ita diuidit:*

PHASEOLVS *folia trifoliata, caulis scandens.*

PHASEOLASTRVM *folia tri foliata, caulis non scandens.*

PHASEOLOIDES *species sistit polyphyllas et scandentes.*

*Species PHASEOLI, CARACALLA vulgo dicta, habet vexillum in c. chleam flexum et reliqua petala continens; et hinc forte genere separanda esset: si enim carina genera distinguit, cur non etiam vexillum?*

635. DOLICHOS. *Linn. Ed. V. n. 778.*

*Habitus Phaseoli: carina lunulata, compressa; semina elliptica, compressa.*

636. CLITORIA. *Linn. Ed. V. n. 796. CLITORIVS Dill. H. Elth. p. 90.*

*Calix quinquedentatus, cylindricus, vel campanulatus; vexillum maximum, rectum, margine undulatum, inferius positum; alae rectae, breviores; carina breuior, falcata; legumen longum, tenue; semina reniformia. Habitus Phaseoli; folia vel ternata, vel pinnata.*

*TERNATEA Tourn. Act. Paris. 1706. p. 84. quae folia pinnata obtinet, huc referatur.*

637. LVPINVS. *Tourn. 392. Linn. Ed. V. n. 774.*

*Calix monophyllus, varius, annexis ut plurimum a latere duobus foliolis minoribus; vexillum subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis;*

xis; alae subouatae, carinae non affixae, vexilli fere longitudine; carina basi diuisa, falcata, ejusdem fere longitudinis; legumen magnum, oblongum, compressum; femina subrotunda, compressa, scabra, vel laeuius.

*In plurimis speciebus antheras quinque longas, quinque subrotundas vidimus.*

638. ROBINIA. Linn. Ed. V. n. 775. PSEUDO-ACACIA Riv. Tetr. et Tourn. 649.  
LABURNVM Siegesb. 60.

Calix brevis, quadridentatus, denticulis tribus inferioribus angustioribus, supremo latiori, vix emarginato; vexillum majus, obtusum; alae ouatae, liberae; carina longitudine alarum, semi-orbiculata, compressa; legumen longum, compressum, planum; femina reniformia.

CARAGANA Siegesb. 25. et ASPALATHVS Amman. Ruth. p. 203. huc a Linnaeo refertur.

639. GALEGA. Tourn. 398. Linn.  
Ed. V. n. 770.

Calix monophyllus, brevis, quinquefidus; vexillum majus, apice et lateribus reflexum; alae oblongae, longitudine vexilli; carina oblonga, compressa, deorsum gibba; legumen teres; femina oblonga, reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; flores in spicis alaribus penduli.*

640. INDIGOFERA. Linn. Ed. V.  
n. 794.

Calix patens, quinquedentatus; vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum; alae oblongae, figura vexilli; carina patens, deflexa, vtrin-

que mucrone cauo notata; legumen teres, vel tetragonum, longum; femina reniformia.

ANIL I. Baub. II. 945. *huc pertinet.* INDIGO  
Isn. Act. Paris.

641. ERYTHRINA. Linn. Ed. V. n. 762.

CORALLODENDRON Tourn. 661. Coral.

Dill. H. Elth. p. 107.

Calix monophyllus, compressus, leuiter quin-  
quedentatus; vexillum longum, cuspidatum,  
ensiforme; alae et carina quasi dipetala, breuif-  
simae, calicem non superantes; stamina intra  
vexillum latitantia; legumen longissimum, ad  
femina tuberculatum; femina reniformia. *Plan-  
ta arborecens; folia ternata.*

*Descriptio competit speciei non spinosae; spinosa  
vero vexillum amplum, reflexum, quodammodo  
concauum habet, alae et carina calicem quodam-  
modo superant, stamina recurua, extra vexillum  
eminent. Characteres, generi nouo condendo suffi-  
cientes.*

642. ICHTHYOMETIA. Brown. Jam.

p. 296. PISCIVLA Loeff. PISCIDIA Linn.

Syst. Nat. Ed. X. n. 1158.

Calix monophyllus, campanulatus, quinque-  
dentatus; vexillum ascendens, emarginatum;  
alae longitudine vexilli; carina lunata, ascen-  
dens, stigma acutum; legumen quatuor mem-  
branis alatum, isthmis distinctum; femina cy-  
lindracea.

*Ad ERYTHRINAM antea relata planta.*

643. AESCHYNOMENE. *Lim.*

Ed. V. n. 769.

Calix monophyllus, bilabiatus, labio superiori bifido, inferiori tridentato; petala fere ejusdem magnitudinis, alae obtusae, carina bipes; filamenta decem, ad basin in duos fasciculos coalita, antherae quinque in singulo constitutae; legumen longum, compressum, articulatum; semina reniformia.

SESBAN *Alp. Aegypt. p. 81. et Pont. Anth. p. 285. huc pertinet, licet legumen non articulatum, sed aequale sit.*

ECASTAPHYLLUM *Brown. Jam. p. 299. propter similem staminum coalescentiam forte huc pertinet; licet carina ad apicem bifida et legumen latum seminibus paucis reniformibus foctum sit. Linnaeus Syst. Nat. Ed. X. p. 1169. ad HEDYSARVM retulit.*

644. CORONILLA. *Tourn. 650.*

Calix brevis, monophyllus, bilabiatus, quinque-dentatus; vexillum cordatum, ubique reflexum, alis vix longius; alae ovatae, sursum coniuventes; carina compressa, acuminata; legumen longissimum, articulatum, teres; semina oblonga. *Folia pinnata, extremo impari: pedunculi alares, flores in capitulum collectos sustinent.*

EMERVS *Tourn. 650. ungues corollae calice longiores; legumen teres, tenue; semina cylindracea.*

645. SECVRIDACA. *Tourn.* 399. *Hall.*  
*Helv.* 576.

Flos Coronillae; legumen vero compressum, articulatum, stylo longo cuspidatum, futura altera tenui, altera crassiori; semina rhomboidea, introrsum emarginata.

CORONILLA *Linn. Ed. V. n. 789. hoc et praecedens genus conjungit.*

646. SCORPIVRS. *Linn. Ed. V. n. 792.*  
 SCORPIOIDES *Tourn.* 402.

Calix parvus, monophyllus, semiquinquefidus, denticulis summis minus diuisis; vexillum subrotundum, emarginatum, limbo reflexum; alae oblongae; carina lunulata, vngue diuiso; legumen articulatum, vel rugosum, vel hispidum, crucam in se conuolutam referens, in singulo articulo semen ouatum. *Folia simplicia.*

CAMPOIDES *Riv. Tetr. non nisi legumine crassiori et rugoso differt.*

647. ORNITHOPODVM. *Tourn.* 400.  
 ORNITHOPVS *Linn. Ed. V. n. 790.*

Calix parvus, quinquedentatus, bilabiatus; vexillum cordatum; alae ouatae, rectae; carina compressa, minima, fililis; legumina articulata, falcata, multa ad eundem exortum, speciem pedis auiculae formant; semen in quolibet articulo rotundum. *Folia ternata, vel pinnata, extremo impari.*

SCORPIOIDES *Riv. Tetr. ORNITHOPODIOIDES Heist. Cat. 1731. p. 32. et Siegesb. 83. folia ternata sessilia obtinet et huc refertur.*

*Datur*



*Datur et species legumine non articulato.*

648. HIPPOCREPIS. *Linn. Ed. V. n. 791.*

FERRVM EQVINVM *Tourn. 400.* HIPPO-  
PODIVM *Siegesb. 55.*

Calix parvus, quinquedentatus, denticulis duobus superioribus minus diuisis; vexillum cordatum; alae oblongae; carina lunulata; legumen articulatum, vel non articulatum, compressum, a futura inferiori ad superiorem saepius incisum, sinubus subrotundis siue undulatis; semina lunulata. *Folia pinnata extremo impari.*

649. HEDYSARVM. *Tourn. 401.*

Calix semiquinquefidus, irregularis; vexillum compressum, longum, emarginatum; alae angustae, rectae; carina compressa, truncata, ad basin bifida; legumen articulatum, articuli echinati vel laeues; semina reniformia. *Folia pinnata, ternata et simplicia.*

HEDYSARVM *Linn. Ed. V. n. 793. hoc genus cum ONOBRYCHIDE et ECASTAPHYLLO Brown. lam. 299. conjungit.*

ALHAGI *Tourn. Cor. 54. folia singularia alterna, et*

MEIBOMIA *Heist. Cat. 1730. p. 35. HEDYSAROIDES Siegesb. 52. folia ternata obtinet, et optime hac referuntur.*

650. MEDICAGO. *Linn. Ed. V. n. 805.*

*Hall. Helv. 578.*

Calix parvus, semiquinquefidus, regularis; vexillum longum, reflexum, marginibus inflexis;

R 5

alae

alae oblongae, sub carina conniuentes; carina oblonga, bifida; legumen falcatum, vel contortum; semina reniformia. *Folia ternata; flores alares.*

*Complectitur sequentia genera:*

MEDICAGO Tourn. 412. *legumen falcatum, membrana auctum.*

MEDICA Tourn. 410. *legumen falcatum, vel convolutum, variae formae.*

MEDICAM Tourn. Rivinus ex figura fructus ulterius distinguit:

FALCATA Riv. *legumen instar cornu arietini contortum.*

COCHLEATA Riv. *legumen diuersis gyris convolutum, instar cochleae, glabrum.*

ECHINATA Riv. *legumen simile spinulis oblitum.*

FOENI GRAECUM Tourn. a Linnaeo Ed. prior. ad MEDICAGINEM relatum, nunc ad TRIGONELLAM vid. Spec. Tom. II. p. 777. reduxit; separatim vero illud genus cum Hallero exhibuimus.

## 651. COLVTEA. Tourn. 649. Linn.

Ed. V. n. 776.

Calix quinquedentatus; corolla in petalorum figura et proportionem varia; legumen membranaceum, instar vesicae inflatum, turgidum; semina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; flores alares.*

COLVTEASTRUM Moehr. 29. *sistit speciem vesiculis compressis; et cum fructus essentiam generis constituat, ea species separari commode posset.*

b. Bi-

## b. Biloculares.

652. BRYA. *Brown. Lam. p. 299.*

Calix monophyllus, campanulatus, quinquefidus; vexillum cordatum, reflexum; alae ejusdem fere longitudinis, vnguibus tenuibus calici adnatae; carina apice et basi diuisa; legumen compressum, in duos lobos monospermos subrotundos, ad alterum marginem profunde diuisum, ad alterum marginem rectum.

653. ASTRAGALVS. *Tourn. 415. Linn. Ed. V. n. 799.*

Calix monophyllus, quinquedentatus, irregularis; vexillum longum, rectum, lateribus reflexis; alae oblongae, breuiores; carina emarginata, alis aequalis; legumen variae formae, biloculare, septo valuis parallelo; femina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari.*

EPIGLOTTIS *Knaut. 195. legumen epiglottidis figuram habet.*

GLAVX *Riv. ASTRAGALOIDES Knaut. 195. legumen breue, tumidum, instar vesicae inflatum obtinet: et cum figura in aliis speciebus quoque variet, huc referantur.*

TRAGACANTHAM *Tourn. 417. huc quoque reduxit Linnaeus.*

654. PELECINVS. *Tourn. 417. VTRINQUE SERRATA Riv. tetr. BISERRVLA Linn. Ed. V. n. 800. SERRVLA Heist. Syst. p. 9.*

Calix monophyllus, femiquinquefidus, irregularis; vexillum majus, lateribus reflexis; alae obtusae,

obtusae, vexillo breuiores; carina obtusa; legumen compressum, vtrinque ferratum, biloculare, septo valvis contrario; femina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari.*

655. APIOS. *Boerb. II. 53. GLYCINE Linn. Ed. V. n. 797.*

Calix monophyllus, bilabiatus, labio superiori emarginato, inferiori longiori, trifido; vexillum cordatum, lateribus reflexis; alae obtusae, deorsum flexae; carina falcata, apice vexillum sursum premente; stylus in spiram conuolutus; legumen oblongum, biloculare; femina reniformia.

ABRVS *Vesl. Aegypt. 25. a Linn. Spec. Tom. II. p. 754. hac refertur.*

## 2. PENTAPETALAE.

### a. Vniloculares.

656. GLYCYRRHIZA. *Tourn. 389. Linn. Ed. V. n. 788.*

Calix bilabiatus, labio superiori trifido, lacinia media emarginata, latiore, inferiori simplici; vexillum oblongum, angustum, rectum; alae oblongae; carina dipetala, alis parum breuior; legumen oblongum, compressum; femina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; planta fruticosa.*

PSEUDO-GLYCYRRHIZA *Riv. legumine breui, echinato, a praecedente differt.*

657. GE-

657. GENISTA. *Tourn.* 643. SPARTIVM  
*Linn. Ed. V. n. 765.*

Calix monophyllus, margine amplo, irregulariter quinquedentatus, persistens; vexillum magnum, reflexum; alae ouatae, breuiiores, extrorsum flexae; carina longa, dipetala, conni-  
vens; legumen longum, compressum; semina reniformia.

CYTISO-GENISTA *Tourn.* 649. *quae ramos flexuosos, folia partim ternata, parum simplicia obtinet, huc referatur.*

658. VLEX. *Linn Ed. V. n. 786.*

Calix diphyllus, foliolis concavis, superiori bidentato, inferiori tridentato; vexillum rectum, cordatum; alae obtusae, breuiiores; carina dipetala, recta; legumen breve, duobus vel tribus feminibus reniformibus foetum.

GENISTA SPARTIVM *Tourn.* 645. NEPA *Raj.* 162. ERINACEA *Raj.* *ibid.* et GENISTELLA *Raj.* *quae aculeis densissimis praeditae sunt, et folia singularia plus minus persistentia obtinent, huc quoque referri merentur.*

659. ANAGYRIS. *Tourn.* 647. *Linn.*  
*Ed. V. n. 457.*

Calix campanulatus, quinquedentatus, irregularis; vexillum breuissimum, rectum; alae oblongae, vexillo longiores; carina dipetala, longissima; stamina omnia distincta; legumen tere-  
tiusculum, magnum; semina reniformia. *Folia ternata.*

660. PSORALIA. *Roy.* 372. *Linn.*  
Ed. V. n. 801.

Calix monophyllus, quinquefidus, irregularis, tuberculis aspersus; vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens; alae obtusae, parvae; carina dipetala, lunulata; legumen breue, acuminatum; semen vnum alterumque reniforme.

*Petala plerumque venis coloratis picta sunt.*

CORYLIFOLIA *Heist. Cat.* 1733. p. 5. LOTODES *Siegesb.* 66. a *Linnaeo Spec. Tom. II.* p. 764. ad PSORALIAM, a *Royeno vero* p. 389. ad DORYCNIVM *relata fuit.*

DALEAM *Linn. Ed. prior. n.* 733. *huc quoque nunc reduxit Linnaeus.*

BITUMINARIA *Heist. Fabric. p.* 165. *est Trifolium bituminosum, ad PSORALIAM a Linnaeo relatum.*

661. CRACCA. *Linn. Ed. V. n.* 795.

EREBINTHVS *Mitch. G.* 8.

Calix semiquinquefidus, laciniis subulatis; vexillum subrotundum, planum; alae obtusae, rectae, breviores; carina dipetala, gibba, alis aequalis; legumen oblongum, isthmis interceptum; femina quadrato-reniformia.

CRACCAM *cum GALEGA conjungit Linnaeus in Syst. Nat. Ed. X. p.* 1172.

662. SOPHORA. *Linn. Ed. V. n.* 456.

Calix campanulatus, basi gibbus, quinquedentatus; vexillum oblongum, lateribus reflexis; alae oblongae, longitudine vexilli; carina dipetala; stamina distincta; legumen longum, nodosum; femina subrotunda. *Folia pinnata, extremo impari.*

663. BOR-

663. BORBONIA. *Linn. Ed. V. n. 764.*

Calix femiquinquefidus; segmentis acutis, pungentibus, infimo longiori; vexillum reflexum; alae vexillo breuiores; carina lunulata, dipetala; legumen subrotundum, spina terminatum; semen reniforme.

*Habitu ad SPARTIVM vel GENISTAM accedit.*

664. STIZOLOBIVM. *Brown.*

*Iam. p. 290.*

Calix monophyllus, campanulatus, bilabiatus, labio superiori majori, obtuso, reflexo, inferiori tridentato; vexillum amplum, subrotundum, reflexum; alae oblongae, patentes, breuiores; carina dipetala, petalis oblongis, ad apicem agglutinatis; filamenta omnia connata; antherae alternae, monstrosae, tumentes; stylus longus; legumen longum, hirtum, feminibus reniformibus praeditum.

665. ZOOPHTHALMVM. *Brown.*

*Iam. p. 295.*

Calix monophyllus, campanulatus, bilabiatus, labio superiori erecto, leniter crenato, inferiori majori tridentato; vexillum maximum, rectum, cordatum, reliquis incumbens; alae oblongae, ad ungues auritae; carina oblonga, compressa, petalis rectis, superne liberis, ad ungues adnatis; filamentum simplex, anthera depressa, coalita vero antheris oblongis praedita; stylus longus; legumen magnum, hirtum, et transuerse sulcatum, ad vtrumque marginem crassum; semina orbiculata, inuolucro durissimo tecta et fascia tricolori per marginem notata.

*Ad*

*Ad CLITORIAM refert Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1172.*

666. GALACTIA. *Brown. Jam. p. 298.*

Calix duplex, exterior diphyllus, minimus, deciduus, interior brevis, campanulatus, quadridentatus, lacinia summa et infima majoribus; corolla pentapetala, petalis omnibus longis, vexillo recto, latiori, reliquis incumbente; legumen longum, tenue, feminibus copiosis subrotundis foetum.

*Ad GLYCINEN amandavit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1173.*

b. Bilocularis.

667. TRAGACANTHA. *Tourn. 417. Linn. Ed. prior. n. 719.*

Calix monophyllus, quinquedentatus, irregularis; vexillum majus, emarginatum, lateribus reflexis; alae angustae, breviores; carina dipetala, obtusa; legumen breve, acuminatum, biloculare; semina reniformia. *Folia pinnata, costa in mucronem acutum terminata.*

*Linn. Ed. V. n. 799. ad ASTRAGALVM reduxit.*

G. POLYANTHERA.

MONOSTYLA.

668. TAPIA. *Plum. G. 21. CRATEVA Linn. Ed. V. n. 528.*

Calix tetraphyllus, foliolis ex basi ampla acuminatis, deciduis; petala ovata, sursum flexa, irregularia; stamina cum pistillo deorsum inclinata; stylus simplex; stigma capitatum; bacca magna, unilocularis, in qua plurima semina reniformia nidulantur.

CLAS-



## CLASSIS X.

Plantae flore inuoluto, perfecto, pentapetalo, regulari.

## A. TRIANTHERAE.

## I. MONOSTYLAE.

POLYCARPON *Linn. vid. ALSINE in decantheris n. 753.*

669. LOEFLINGIA. *Linn. Ed. V. n. 50.*

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis basi utrinque denticulo notatis; petala minima, in globum conniuentia; stylus superne paulo latior; capsula unilocularis, triualvis, semina copiosa continens. *Caules repentes.*

670. HIRTELLA. *Linn. Ed. V. n. 44.*

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petala calice minora; filamenta longissima; stylus filiformis, a latere ovarii ortus; bacca ovalis, unico semine foeta. *Planta arborea.*

*Hoc genus ANTIDESMA dicitur a Brown. lam. p. 123: et utrumque Linnaei genus ANTIDESMA scilicet et HIRTELLA, est dubie conjungitur.*

## 2. TRISTYLAE.

HOLOSTEVM *vid. ALSINE in decantheris n. 753.*

## B. PENTANTHERAE.

## 1. MONOSTYLAE.

671. LAGOECIA. *Linn. Ed. V. n. 251. CVMINOIDES Tourn. 300. CHEMNITIA Heist. Fabric. p. 28.*

Flosculi aggregati in calice communi octophylo, foliolis pinnatis, ciliatis, instructo; in flosculis singulis calix inferior sub ovario, tetraphyllus, foliolis incis; calix superior, ovarium ambiens, quinquefidus, laciniis incis; petala bicornia; semen oblongum, nudum, calice superiori persistente coronatum, quasi papposum. *Radix fibrosa, annua; folia pinnata.*

672. BRVNIA. *Linn. Ed. V. n. 242. CVPRESSO-PINVLVS Breyn. Cent. p. 10.*

Calix communis imbricatus, e squamulis acumina-  
tis, quae flosculos suscipiunt, compositus; calix proprius pentaphyllus, villosus, brevis; petala vnguibus angustis, limbis subrotundis, patentibus praedita; stigma bifidum; semina intra calicem imbricatum, solitaria, villosa.

673. MANGIFERA. *Burm. Zeyl. 152. Linn. Ed. V. n. 245. MANGA Raj. Hist. 1550.*

Calix quinquepartitus; petala lanceolata, calice longiora; fructus reniformis, nucleo oblongo, lanuginoso foetus.

674. METOPIVM. *Brown. Iam. p. 177.*

Calix monophyllus, quinquedentatus, parvus; petala calici inserta; stylus brevis, stigma acutum; capsula oblonga, acri succo turgida; vnicum semen bilobum, capsulam ex calice formatam, vix replens, membrana propria tectum, et fundo capsulae, sustentaculo proprio ligatum.

*Ad RHVS refertur a Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 964.*

675. IRON. *Brown. Iam. p. 179.*

Calix pentaphyllus, foliolis lanceolatis; petala oblonga, fimbriata; stigma simplex; capsula acuminata, unilocularis, polysperma.

676. CELOSIA. *Linn. Ed. V. n. 255.*

Calix triphyllus, persistens; corolla persistens, petalis rigidis, acuminatis; filamenta staminum inferne coalita, quae singulare nectarium haud constituunt; capsula globosa, unilocularis, horizontaliter dehiscens; semina subrotunda. *Spicae florum densae, non raro cristatae, paleis potius, quam veris flosculis superius positae, inferius flosculis veris.*

*Ad AMARANTHVM retulit Tourn. p. 234.*

STACHYARPAGOPHORA *Vaill. Act. Paris. 1722. p. 204. huc quoque a Linnaeo refertur.*

677. ACHYRANTHES. *Linn. Ed. V.*

n. 254. ACHYRACANTHA *Dill. H. Elth. p. 8.*

Calix triphyllus, persistens; petala rigida, persistentia; filamenta staminum inferne coalita, superne libera, intra quae quinque haerent squa-

mulae; stigma simplex; capsula unilocularis; semen unicum. *Flores maturi contra caulem reflexi.*

*Ad CELOSIAM retulit Hall. Goett. 25. et Zimm. p. 34.*

*Calicem triphyllum et petala tria, calice longiora, describit Hoferus Act. Helv. Vol. II. p. 19.*

*Brown. Lam. p. 180. speciem describit, eique corollam nullam, sed calicem pentaphyllum tribuit, e cujus superiori parte versus basin assurgit appendix, ex setis aliquot formata, quae florem reflectit.*

678. PARNASSIA. Tourn. 246. Linn.

Ed. V. n. 345. GRAMEN PARNASSI

Raj. 116.

Calix pentaphylloides; corolla rosacea, petalis subrotundis, concavis; squamae quinque radiatae, radiis in apice globosis, nectariferis, intra corollam posita; stylus brevissimus, stigmata quatuor, in fructu praesentia; capsula ovata, unilocularis, quadriangularis; semina oblonga. *Folia subrotunda, in orbem posita.*

679. TELEPHIVM. Tourn. 248. Linn.

Ed. V. n. 339.

Calix quinquefolius, persistens; corolla rosacea; stylus brevissimus, trifidus; vel potius tres distincti styli, stigmate vix ullo terminati; capsula trigona, unilocularis, triangularis; semina subrotunda, plurima. *Caules prostrati; folia alterna.*

680. TAMARISCVS. *Tourn.* 661. TAMA-  
RIX *Linn.* Ed. V. n. 337.

Calix persistens, paruus, quinquefidus; corolla rosacea, petalis ouatis; stamina quinque aut decem; stylus breuissimus, trifidus, reuolutus; capsula acuminata, triquetra, unilocularis, triualuis; semina papposa. *Folia tenuissima, compressis similia; flores spicati.*

681. GRONOVIA. *Linn.* Ed. V. n. 248.  
*Mart. Cent. 1. Tab. 40.*

Calix monophyllus, ouarium complectens, profunde quinquefidus; petala minutissima, ex incisuris calicis oriunda; stamina calici adnata, cum petalis alterna; stigma obtusum; capsula subrotunda, unilocularis; semen unicum, magnum.

682. ITEA. *Linn.* Ed. V. n. 243. *Gronov.*  
*Virg.* 243. DICONANGIA *Mitch. G.* 5.

Calix persistens, minimus, quinquefidus, laciniis acutis, coloratis; petala longa, calici inserta; stigma obtusum; capsula calice multo longior, stylo persistente ornata, unilocularis, biualuis; semina copiosa, minima.

683. WALTHERIA. *Linn.* Ed. V. n. 741.  
MONOSPERMALTHAEA *Isn. Act. Paris.*  
1721. p. 277.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, persistens; petala cordata, patentia; filamenta staminum in cylindrum coalita; stigma bifidum; capsula unilocularis, biualuis; semen unicum, obtusum.

684. CVPANIA. *Plum. G.* 45. *Linn.*  
Ed. V. n. 246.

Calix persistens, triphyllus, foliolis ovato acutis; corolla rosacea, petalis subrotundis, calice minoribus; stylus trifidus; capsula turbinata, trilocularis, in quolibet loculo semina bina, subrotunda, quasi calice dentato coronata.

*Fructum unilocularem describit Linnaeus.*

685. CLAYTONIA. *Linn.* Ed. V. n. 253.  
*Gronov. Virg.* 25.

Calix persistens, diphyllus, foliolis obtusis, erectis; petala oblonga, magna, emarginata; filamenta recurva; stigma trifidum; capsula subrotunda, trilocularis, triualvis; semina tria subrotunda.

*Linn. in prior. Ed. n. 209. stigma simplex, capsulam unilocularem et semina plura descripsit.*

LIMNIA *Linn. Act. Stockh.* 1746. p. 130. nunc ad CLAYTONIAM reducta est.

686. WATSONIA. BYTTNERIA *Loeff. et*  
*Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1125.

Calix pentaphyllus, patens; petala subrotunda, conniuentia, calice fere longiora; stamina brevissima, apice cum petalis connata, antherae dorso filamentorum insertae; capsula subrotunda, depressa, quinquelocularis, quinqueualvis, muricata; in quolibet loculo semen solitarium, oblongum.

*Linn. Syst. l. c. calicem nullum, petala quinque, totidemque nectaria, pag. 939. vero nectaria pro petala-*

*petalis, et petala pro calice melius, ut nobis videtur, describit.*

*Descriptio generis, quod nomine BÜTTNERIAE dedit Brownius, (vid. n. 126.) ratione flaminum quidem cum hac conuenit, corolla vero et fructu discrepat, et hinc, cum hoc pro diuerso et distincto genere assumamus, in Cel. Watsoni memoriam nomen ei imposuimus.*

687. A YENIA. *Linn. Kongl. Suenska Vol. XVII. p. 23. Syst. Nat. Ed. X. n. 1164. DAIGENA Mill. Fig. 79.*

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis lanceolatis; petalorum ungues filiformes, longissimi, extrorsum arcuati, connati in stellam planam, quinquedentatam, ambientem apicem thalami, apicibus bifidis, reflexo-adnatis; filamenta quinque stellulae incumbencia, antheris imperfectis praedita, sub stellula autem antherae verae sessiles; thalamus cylindraceus, rectus, stellula terminatus; ouarium supra stellam, stylus brevis, stigma capitatum; capsula subrotunda, quinqueloba, quinquelocularis; femina solitaria, compressa.

688. HERMANNIA. *Tourn. 656. Linn. Ed. V. n. 742.*

Calix persistens, monophyllus, tumidus, semiquinquefidus; petala inferius angusta, membrana utrinque inflexa, tubum quasi formante, aucta, limbo lato conuoluto; capsula pentagona, quinquelocularis, quinquefariam dehiscens; femina exigua.

689. CEIBA. *Plum. G.* 42. XYLON *Linn. Ed. prior.* n. 204. BOMBAX *Linn. Ed. V.* n. 580.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; petala ouata, emarginata, concava; stigma capitatum; capsula oblongo-turbinata, quinquelocularis, quinqueualvis; semina lanugini affixa, subrotunda.

*Ne cum GOSSYPIO in nomine confusio oriatur, Plumerianum assumimus. Corolla in aliis monopetala, in aliis speciebus pentapetala est; speciesque una quinque, duae autem aliae, plura stamina habent.*

690. FRANGULA. *Tourn.* 612. *Hall. Helv.* 164.

Calix monophyllus, concavus, quinquefidus; petala minima, interstitiis laciniarum calicis inserta; fructus mollis, semina duo, plana, subrotunda, continens.

691. ZIZIPHVS. *Tourn.* 627. IVIVBE *C. B. Pin.* 446.

Calix et corolla Frangulae; stigma bifidum; bacca ouata, pedunculo breui insidens, officulum biloculare, feminibus oblongis foetum, continens. *Folia oblonga trinerua; flores alares sessiles.*

692. RHAMNVS. *Tourn.* 593.

Calix et corolla Frangulae; stylus quadrifidus; bacca subrotunda, tetrasperma. *Frutex spinosus.*

*Calix*



*Calix, petala et stamina quandoque quaternarium numerum ostendunt.*

*Datur etiam species diphyta, quae dicitur CERVISIPINA Riv. Rupp. 94. SPINA CERVINA Dill. G. 145. cujus flos masculinus quaternarium numerum constanter servat.*

RHAMNVS Linn. Ed. V. n. 235. et Zinn. p. 16. conjungit RHAMNVN Tourn. CERVISPINAM Dill. FRANGVLAM Tourn. ZIZIPHVM Tourn. PALIVRVM Tourn. ALATERNVM Tourn. Et certe nisi ad seminum numerum respicere velles, genera tria n. 690. - 693. recensita possent conjungi; ALATERNVS vero propter corollam, et PALIVRVS propter fructum, diuersa et singularia constituunt genera. Ludwigius, dum calicem pro corolla, et petala pro squamis assumsit, ad monopetalas retulit.

693. CELASTRVS. Linn. Ed. V. n. 239.

EVONYMOIDES Ifn. Act. Paris. 1716.

pag. 369.

Calix monophyllus, planus, femiquinquefidus; corolla rosacea, petalis ouatis; ovarium thalamo plano, striato, impositum, stylus trifidus; bacca globoso-trigona, trilocularis; semina tria pulpae immersa.

CEANOTHVS Linn. Ed. V. n. 237. quorsum CELASTRI quasdam species retulit, petalis calice minoribus et fructu sicco, tuberculato, differt; posset vero cum CELASTRO conjungi.

694. VITIS. Tourn. 613. Linn. Ed. V.

n. 250.

Calix quinquedentatus, minimus; corolla, ex petalis, apice nonnihil coalitis, constans, deci-

dua; stylus brevissimus; bacca succulenta, unilocularis, subrotunda; semina quatuor vel quinque, fere pyriformia. *Planta capreolis scandens; flores et fructus in racemis.*

## 695. HEDERA. Tourn. 612. Linn.

Ed. V. n. 249.

Flores in umbella simplici, calice multidentato cincta; calix proprius ovarium complectens, quinquedentatus; corolla rosacea, *non raro hexapetala*, petalis oblongis, apice reflexis, patentibus; bacca globosa, plerumque pentasperma, feminibus ab una parte gibbis, ab altera planis. *Planta cirrhis parasiticis arboribus et parietibus adhaerens et scandens.*

EDERA *quinquefolia Canadensis* Cornut. Canad. p. 99. *quae, vel ad hoc, vel praecedens genus referri debet, singulari genere a Mitch. 30. proponitur, nomine HELIX; eique capsula turbinata, bilocularis, polysperma et flores relatiui, monophyti, tribuuntur; quod vero in planta culta nunquam obseruauimus.*

## 696. EVONYMVS. Tourn. 617. Linn.

Ed. V. n. 240.

Calix monophyllus, quadri-vel quinquefidus; corolla rosacea, petalis quatuor vel quinque patentibus; *stamina non raro quatuor*; stigma obtusum; fructus membranaceus, angulosus. ex quatuor vel quinque capsulis coalitus, in quibus semina, pulpae inuoluta, haerent.

*Indigena EVONYMI species numerum quaternarium ut plurimum ostendit.*

2. DISTYLAE.

697. NAMA. *Linn. Ed. V. n. 282.*

Calix pentaphyllus, persistens; petala ouata, calice minora, capsula ovalis, vnilocularis, bivaluis; semina copiosa, minima. *Flores spicati alares.*

*Corollam monopetalam tubulosam, limbo quinquecrenato descripsit Brown. lam. p. 185.*

698. HEVCHERA. *Linn. Ed. V. n. 283.*

Calix monophyllus, semiquinquefidus, segmentis obtusis; petala angusta, margini calicis inserta; stamina petalis longiora; capsula bilocularis, semibifida, birostris; semina copiosa, parua.

699. STAPHYLODENDRON.  
*Tourn. 616. STAPHYLAEA Linn. Ed. V. n. 336.*

Calix monophyllus, concavus, quinquefidus, marcescens; corolla rosacea, petalis oblongis; circulus balsamicus, ouarium cingens; *styli quandoque tres*; capsula membranacea, bi-interdum trilocularis, vesicae instar inflata, continet ossicula globosa, simili femine foeta.

700. AVRELIANA. *Lafit. Ginsf. p. 51. ARA-  
LIASTRUM Vaill. Phil. Trans. n. 354. p. 705. et  
Serm. de Struct. Fl. p. 53. GINSENG et NISI Breyn.  
Prodr. 35. PANAX Linn. Ed. V. n. 1031.  
PANACEA Mitch. 26.*

Flosculi in umbella simplici, calice communi, polyphylo, cincta; calix proprius ovario insistent,

stens, quinquepartitus; corolla rosacea, petalis oblongis; bacca duobus feminibus, reniformibus, foeta.

*Dantur et flores masculini in diuersa planta.*

701. RIBES. *Linn. Ed. V. n. 247.*

Calix persistens, ouario insidens, monophyllus, quinquefidus; petala minima, segmentis calicis inserta; *hinc flos dicitur aliis monopetalus, calice pro corolla assumpto*; bacca globosa, umbilicata; femina multa, exigua.

RIBESIVM *Dill. H. Elth. p. 324. flores et fructus in racemis; calix plus minusue expansus.*

GROSSVLARIA *Tourn. 639. flores solitarii ex alis foliorum; calix magis campanulatus.*

### 3. TRISTYLAE.

ALSINE *Linn. vid. Decanth. n. 753.*

702. COTINVS. *Tourn. 610. Linn. Ed. prior. n. 288.*

Calix exiguus, quinquefidus; corolla rosacea; fructus orbicularis, duro et impartibili putamine tegens semen triangulare. *Folia rotunda, longis petiolis adnata.*

*Linnaeus in Edit. V. et Zinn. p. 208. ad RHVS retulerunt.*

703. RHVS. *Tourn. 611. Linn. Ed. V. n. 331.*

Calix persistens, exiguus, quinquefidus; corolla rosacea; fructus coriaceo inuolucro vestitus,

tus, villosus; semen vnicum, oblongum. *Flores racemosi.*

*Numerus partium in flore saepe auclus inuenitur.*

TOXICODENDRON Tourn. 610. fructu glabro, striato, tantum diuersum huc pertinet; nec non

SVMACH Rupp. 135. et

VERNIX Kaempf. Amoen. p. 793. quae est planta diphyta.

704. CORRIGIOLA. Linn. Ed. V. n. 340.

Hall. Helv. 391. POLYGONIFOLIA Dill.

G. 95. et 169. POLYGONARIA

Heist. Syst. 6.

Calix persistens, quinquefolius; corolla rosea, petalis ouatis, calice vix maioribus; semen triquetrum, calice persistente arcte comprehensum.

ILLECEBRVM Linn. a Ludwig. Def. n. 536. huc relatum, vid. inter Apetelas. n. 970.

705. TVRNERA. Plum. G. 15. Linn. Ed. V.

n. 338. HELIANTHEMOIDES Boerb. II. 260.

Calix externus, monophyllus, bifidus, persistens, internus infundibuliformis, quinquefidus, deciduus; petala angustis vnguibus tubo calicis inserta, limbis erecto patentibus, amplis; stigmata capillacea, multifida; capsula unilocularis; triualuis; semina plurima, oblonga, obtusa.

PVMILEA Brown. Jam. p. 188. vix diuersum videtur genus; descriptio enim vnus speciei accurate conuenit; et altera parum diuersa, ab ipso Brownio dubie modo apponitur.

706. SAROTHR A. *Linn. Ed. V. n. 344.*

Calix persistens, quinquepartitus, laciniis erectis, angustis; petala plerumque quina, angusta, obtusa; capsula acuta, unilocularis, trialuis; femina minima, reniformia.

*Ad GENTIANAM refert Gronov. Virg. 29.*

707. SPATHE. *Brown. Lam. p. 187.*

Calix coloratus, pentaphyllus, foliolis oblongis; petala oblonga; filamenta staminum inferne latiora, subhirsuta et appendicula utrinque referta, superne arcuata; stylus nullus, stigmata tria subrotunda; capsula oblonga, trigona, trilocularis; femina solitaria, triquetra.

708. CHLOROXYLVM. *Brown.*

*Lam. p. 187.*

Calix monophyllus, rotatus, in quinque segmenta lanceolata profunde sectus; petala minima, laciniis calicis adnata; ovarium minimum, umbilico crasso, carnosum, circumdatum; styli breves, stigmata acuta; fructus pulposus, sphaericus, nucleo bilobo, cortice lignoso tecto, foetus.

*Ad LAVRVM retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1010.*

709. PALIVRVS. *Tourn. 616.*

Calix concavus, quinquedentatus; petala minima, laciniis calicis inserta; fructus pulposus et fungosus, margine membranaceo cinctus; femina tria, subrotunda.

*Ad RHAMNUM retulit Linnaeus.*

## 710. MAV-

710. MAVROCENIA. *Linn. Ed. prior.*  
n. 289.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus;  
petala minima; styli brevissimi; bacca oblonga,  
tribus feminibus foeta.

*Linn. Ed. V. n. 333. et Zinn. p. 210. ad CASSI-  
NEN retulerunt.*

711. GRANADILLA. *Tourn. 240. PAS-  
SIFLORA Linn Ed. V. n. 910. Hall.*  
*Goett. 210.*

Calix inferior triphyllus, ex quo pedunculus  
florem sustinens, calix superior pentaphyllus;  
corolla rosacea; corona filamentorum pistillum  
cingens; thalamus, in columnam extensus, oua-  
rium sustinet, ad cuius basin stamina antheris  
incumbentibus; styli stigmatibus capitatis; fru-  
ctus ovatus, nonnihil carnosus, semina, mem-  
brana inuoluta, continens.

*Datur species petalis destituta.*

MURVCVIA *Plum. et Tourn. 241. membranam  
conicam, truncatam, loco coronae filamentosae osten-  
dit et a Linnaeo ad praecedens genus refertur.*

#### 4. PENTASTYLA.

SIBALDIA *Linn. vid. polyanth. n. 807.*

712. STATICE. *Tourn. 341.*

Calix communis, membranaceus, squamosus,  
hemisphaericus, flosculos comprehendens ag-  
gretatos, calix proprius infundibuliformis, lim-  
bo integro, plicato; corolla caryophyllaea; sta-  
mina vnguibus petalorum inserta; semen oblon-  
gum,

gum, in calice contentum. *Radix fibrosa, perennis; folia graminea; caulis nudus, prope calicem tubo membranaceo obuolutus.*

### 713. LIMONIVM. *Tourn.* 341.

Squamae imbricatae circa flosculos, vel collectos, vel magis dispersos, dispositae; calix infundibuliformis, limbo expanso; corolla caryophyllaea; stamina vnguibus inserta; semen oblongum, in calice contentum.

*Datur etiam species, LIMONIASTRUM ab Heistero Fabric. p. 25. dicta, corolla monopetala, infundibuliformi, quae non tam ideo, quia, ut in pentapetalis, filamenta staminum vnguibus inserta sunt; sed potius, quia levissima vi vngues coaliti secedunt et quinque petala constituunt, huc potest reduci.*

STATICE *Linn. Ed. V. n. 348.* LIMONIVM *Hall. Goett. 348. hoc et praecedens genus conjungit.*

### 714. SVRIANA. *Plum. G. 37. Linn.* Ed. V. n. 353.

Calix pentaphyllus, foliolis subrotundis, acuminatis, persistentibus; petala oblonga, patentia, calici aequalia; ouula quinque, stylis simplicibus, a latere ortis, ornata; femina quinque subrotunda.

### 715. RORELLA. *Rupp. 114. ROS SOLIS* *Tourn. 245. DROSERA Linn. Ed. V. n. 351.*

Calix tubulosus, femiquinquefidus, persistens; corolla caryophyllaea, petalis oblongis, vnguibus angustis; capsula oblongo-conica, unilocularis, apice dehiscens; femina exigua. *Folia petio-*



*petiolata, rotunda, fetis rubentibus ciliata; caulis nudus; flores in spica homomalla.*

716. ALDROVANDA. *Mont. Comm. Bonon T. II. P. III. p. 404. Linn. Ed. V. n. 350.*

Calix quinquepartitus, erectus, persistens; petala, acuminata, longitudine calicis, persistencia; styli brevissimi; capsula globosa, obsolete pentagona, unilocularis, quinquevalvis; semina decem, interno capsulae parieti affixa.

717. MELOCHIA. *Dill. H. Elth. p. 221. Linn. Ed. V. n. 743.*

Calix persistens, monophyllus, semiquinquefidus, segmentis acutis; petala patentia, magna; filamenta staminum in tubum coalita; styli persistentes; capsula quinquelocularis, loculo quolibet bidentato et semen subrotundum continente.

718. DIOSMA. *Linn. Ed. V. n. 241.*

Calix persistens, quinquefidus, laciniis acutis; petala ovata, patentia; ovarium ex quinque vaginulis coalitum; styli brevissimi; capsulae inter se coalitae, futura sua superius dehiscunt; semina solitaria, oblonga, membrana cartilaginea involuta.

*Commelinus Rar. plant. p. 1. ad SPIRAEAM retulit. Linnaeus nectarium quinquefidum, ovario impositum, et stylum simplicem describit.*

719. LINVM. *Tourn. 339. Linn. Ed. V. n. 349.*

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, persistens; corolla fere caryophyllaea, petala ex  
T angu-

angustis vnguibus in limbos ampliores patentia; stamina breuia; styli longiores; capsula globosa, decemioocularis; semina ouato-plana, splendentia.

RADIOLA *Dill. G. 126. CHAMAE LINVM Vaill. Par. Bot. 33. LINOKARPVM Mich. G. 22. vna vel quinta pars numeri eximitur, hinc calice quadrifido, petalis quaternis, staminibus et stylis quatuor et fructu octoloculari a praecedenti differt, et hac refertur.*

720. ARALIA. *Tourn. 300. Linn. Ed. V. n. 346.*

ANGELICA BACCIFERA *Raj. 76.*

Flos et fructus in racemis, inuolucro minimo cinctis; calix minor, ouarium ambiens, superne quinquentatus; corolla rosacea; bacca globosa, striata, coronata, quinquelocularis; semina solitaria, oblonga.

721. BARRERIA. *Linn. Ed. V. n. 347.*

Calix quinquefidus, erectus, persistens; corolla rosacea, petala vnguibus longissimis donata, fructus ignotus. *Capitula florum terminalia.*

## C. HEXANTHERA.

### 1. MONOSTYLA.

722. FRANCA. *Mich. G. 23. FRANCKENIA Linn. Ed. V. n. 401.*

Calix persistens, tubulosus, angulosus, quinquentatus; corolla caryophyllaea, petalis subrotundis, vnguibus angustis, canaliculatis; stigma tripar-

## PENTAPETALAE REGVL. 291

tripartitum ; capsula oualis, vnilocularis, triualvis ; femina minima.

*Linn. in Ed. prior. n. 423. ad decandrias retulit.*

### 2. DISTILA.

VELEZIA *Linn. vid. decanth. tristyl. n. 757.*

## D. HEPTANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

AGRIMONOIDES *Tourn. vid. decanth. n. 793.*

723. LIMEVM. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*

n. 1128.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis acuminatis, duobus magis exterioribus, petala ouata, calice breuiora ; ouarium cingit margo, *nectarium Linnaeo dictus*, ex quo stamina breuiora surgunt ; stylus bipartitus, staminibus breuior ; capsula globosa, bilocularis ; femina plura.

724. DRACONTIVM. *Linn. Ed. V.*

n. 916.

Spatha cymbiformis, maxima ; fructificationes in capitulum collectae ; calix proprius nullus ; petala ouata ; stigma trigonum ; bacca seminibus plurimis foeta. *Habitus Ari.*

POTTA *Burm. Zeyl. 197.* POTHOS *Linn. Ed. V. n. 918.* *spatha monophylla ; spadix brevis, fructificationibus undique tectus ; petala et stamina quatuor ; bacca subrotunda ; qui vero characteres nondum accurate examinati sunt : hinc DRACONTIO subjunximus.*

T 2

E. OCTAN-

## E. OCTANTHERAE.

## 1. MONOSTYLA.

725. BAECKEA. *Linn. Ed. V. n. 442.*

Calix infundibuliformis, quinquedentatus; petala subrotunda, calici inserta; stamina duo breviora inflexa; stigma capitatum; capsula globosa, quadrilocularis; semina subrotunda. *Flores aiales foliarii.*

## 2. DISTYLA.

726. ACER. *Tourn. 615. Linn. Ed. V. n. 1023.*

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petala ex interstitiis calicis, vel thalamo rotundiore balsamico, basin calicis occupante, cui et stamina adhaerent; ex medio thalamo in pluribus, *nonnulli enim flores mere staminei sunt*, oritur ovarium compressum, alatum, stylo duplici, vel triplici, ornatum; fructus constat ex duabus, raro tribus, capsulis, non dehiscentibus, in alam foliosam desinentibus, in quarum singulis semen subrotundum. *Folia laciniata, vel angulosa.*

## F. ENNEANTHERA.

## 1. TRISTYLA.

727. GARDENIA. *Auct. Colden. Essays Edinb. 1756. Vol. II. p. 1.*

Calix pentaphyllus, foliolis linearibus, acutis; petala lanceolata; stamina inferne in tres fasciculos coalita, inter quos tria nectararia crassa obtu-

obtusa; styli reflexi; capsula oblonga, obtuse triquetra, trilocularis, triualuis; semina plurima, parua.

HYPERICO *similis planta, sed numero flaminum et imprimis nectariis diuersa.*

## G. DECANThERAE.

### I. MONOSTYLAE.

PSEVDO RVTA *Mich. vid. tetrapet. regul. n. 564.*

GRVINALIS *Riv. vid. pentapet. irregul. n. 821.*

728. BARTRAMIA. *Linn. Ed. V.*

n. 480.

Calix deciduus, quinquefidus, laciniis infra apicem aristatis; corolla rosacea, petalis cuneiformibus; fructus globosus, echinatus, in quatuor semina dehiscens.

*Affinis TRIVMFETTAE, sed calice et flaminum numero diuersa: quorsum et refert Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1044.*

729. CONNARVS. *Linn. Ed. V.*

n. 744.

Calix tomentosus, monophyllus, quinquepartitus, persistens; petala lanceolata, erecta; stamina basi coalita, alternis minoribus; stigma obtusum; capsula oblonga, gibba, unilocularis, semine unico foeta. *Folia ternata.*

730. IVSSIAEA. *Linn. Ed. V. n. 478.*

Calix persistens, ouarium inuoluens, quinquefidus, segmentis acutis; petala subrotunda. pa-

T 3

tentia;

tentia; stigma capitatum, striatum; capsula longitudinaliter dehiscens, semina plurima continens.

731. HAEMATOTXYLUM. *Linn. Ed. V.*

n. 471. LIGNUM CAMPECHIANUM *Sloan.*

*Iam. II. p. 183.*

Calix persistens, quinquefidus, segmentis ovatis; petala ovata, calice majora; stigma emarginatum; capsula unilocularis, bivalvis; semina oblonga, compressa.

732. CVPHEA. *Brown. Iam. p. 216.*

Calix coloratus, monophyllus, tubulosus, superne leuiter ampliatus, recurvus, villosus, quinquedentatus; petala ovata, unguibus tenuibus ad denticulos calicis inserta; filamenta brevissima, e tubo calicis orta; ovarium calice inclusum, stigma obtusum; capsula oblonga, unilocularis; semina plura, orbiculata, compressa, thalamo columnari centrali affixa.

733. ADENANTHERA. *Linn. Ed. V.*

n. 472.

Calix monophyllus, minimus, quinquedentatus; petala oblongo-acuta, subtus concava; antherae glandula annexa insignes; stigma simplex; legumen longum, compressum, feminibus subrotundis foetum.

734. ACISANTHERA. *Brown.*

*Iam. p. 217.*

Calix monophyllus, ventricosus, quinquedentatus; petala ovata, calici superne inserta; stamina

mina vix aequalia, corolla breuiora; ouarium calice tectum et coronatum, stigma acutum; capsula subrotunda, bilocularis; semina plurima, parua, subrotunda.

*In icone stamina corolla longiora et stigma crassius adparent.*

*Linnaeus Syst. Nat. Ed. X. p. 998. ad RHEXIAM retulit.*

735. BARBILVS. *Brown. Jam. p. 216.*

Calix paruus, campanulatus, quadri-vel quinquefidus; corolla quandoque tetrapetala; petala parua, lanceolata, margini calicis anteriori inserta; stamina octo vel decem, e fundo calicis orta; stylus brevis, stigma obtusum; capsula ouata, trilocularis, loculamentis dispermis.

736. TRICHILIA. *Brown. Jam. p. 278. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1134.*

Calix minimus, campanulatus, quadri-vel quinquecrenatus; petala oblonga, aetate reflexa; filamenta in tubum coalita, pro nectario a Linnaeo habita; stigma capitatum, tridenticulatum; capsula subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, triualuis; semina membrana propria carnosâ tecta, in singulo loculo solitaria, vel gemina.

*Capsulam unilocularem trispermam dicit Linnaeus.*

737. TRIBVLVS. *Tourn. 265. Linn. Ed. V. n. 476. TRIBVLVS TERRESTRIS Raj. 135.*

Calix pentaphylloides; corolla rosacea, patens; stylus brevis, capitatus; capsula subrotunda,

da, muricata, ex quinque partibus triangularibus constans; semen oblongum in quolibet loculo. *Radix annua; folia pinnata, extremo impari.*

*Genus forte singulare meretur species, corolla monopetala, quinquesida; calice minore, stigmate conico decem striis notato, seminibus decem angulosis, thalamo columnari adnatis praedita, a Brown. Jam. p. 220. descripta.*

738. FABAGO. *Tourn.* 258. ZYGOPHYLLUM *Linn.* Ed. V. n. 474.

Calix pentaphyllus, foliolis subrotundis; corolla rosacea; stamina ad basin filamentorum totidem squamis, ovarium cingentibus stipata; fructus plus minusque pulposus, cylindricus, vel subrotundus, pentagonus, quinqueualvis; semina compressa. *Folia carnosula.*

*Datur species, quae unam partem numeri excludit.*

739. FAGONIA. *Tourn.* 265. *Linn.* Ed. V. n. 475. ORBITOCHORTVS *Knaut.* 215.

Calix pentaphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis amplis, distantibus; capsula pentagona, ex quinque vaginis, axi, in spinam eminentem abeunti, accretis, composita; in singula semen subrotundum. *Folia ternata.*

740. LEDVM. *Rupp.* 126. *Linn.* Ed. V. n. 483.

Calix minimus, quinquedentatus; petala ovata, patentia; capsula subrotunda, quinquelocularis; semina oblonga, copiosa.



741. GVILANDINA. *Linn. Ed. V. n. 464.*

BONDVC *Plum. G. 25.*

Calix monophyllus, tubulosus, femiquinquefidus; corolla rosacea, petalis concavis; stamina alterna, minora; legumen rhomboideum, ventricosum; semina ossa, globoso-compressa, inter dissipimenta transuersalia.

*Datur etiam species relatiua diphyta.*

MORINGA *Burm. Zeyl. 162. a Linnaeo huc refertur.*

742. CYNOMETRA. *Linn. Ed. V. n. 466.*

CYNOMORIVM *Rumph. Amb. I. 163.*

Calix tetraphyllus, foliolis duobus oppositis, latioribus; petala lanceolata; stamina petalis multum longiora; fructus carnosus, lanatus, compressus, tuberculatus, semine vnico reniformi foetus.

743. AZEDARACH. *Tourn. 616. AZADI-*

RACHTA *Breyn. Prodr. II. 47. MELIA Linn.*

*Ed. V. n. 473. ZEDERACHIA Heist.*

*Fabric. p. 221.*

Calix monophyllus, minimus, quinque-vel sexdentatus; corolla ex petalis quinque vel sex angustis constat; tubo cylindraceo, ex medio surgenti, superne multifido; intus antherae adhaerent; stylus obtuse trifidus; bacca nucem subrotundam, quinquestriatam, quinquelocularem continens; in quolibet loculo latet nucleus oblongus.

744. MELASTOMA. *Burm. Zeyl.* 155.  
*Linn. Ed. V. n. 481.*

Calix ovarium cingens, ventricosus, quinque-  
dentatus; corolla rosacea, petalis subrotundis;  
stamina quaedam appendice in medio notata;  
stigma incurvum; bacca quinquelocularis, den-  
tibus calicis coronata; semina plurima.

ACINODENDRON *Linn. quod in prima Ed. ge-  
nerum separatim exhibuerat, postea huc retulit.*

2. DISTYLAE.

745. TVNICA. *Rupp.* 117. *Dill. H. Elth.*  
*p. 400. CARYOPHYLLVS Tourn 329. DIAN-  
THVS Linn. Ed. V. n. 400.*

Calix persistens, monophyllus, tubulosus,  
quinquedentatus, squamis quatuor alternis ad  
basin cinctus; corolla caryophyllaea, petalorum  
limbis amplis, crenatis, vel laciniatis; styli apice  
reflexi; capsula oblonga, tere cylindracea, vni-  
locularis, apice dehiscens; semina compressa,  
marginata. *Radix fibrosa; folia longa integerrima, opposita, caules cingentia.*

746. SAPONARIA. *C. B. Pin.* 206. *et Linn.*  
*Ed. V. n. 499.*

Calix persistens, oblongus, monophyllus,  
quinquedentatus; corolla caryophyllaea, petalorum  
ungues angusti, limbi plani, integri; capsula  
oblonga, unilocularis; semina subrotunda.  
*Folia opposita.*

*Ad LYCHNIDEM refert Tournefortius.*

VACCARIA *Dod.* 104. *huc pertinet.*

*GYPSOPHYLA* Linn. Ed. V. n. 498. quae calice campanulato, angulato, petalis fere sessilibus, et capsula globosa a *SAPONARIA* differt, forte melius huc reduci poterit.

747. *MITELLA*. Tourn. 242. Linn.  
Ed. V. n. 496.

Calix monophyllus, femiquinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis multifidis, calice majoribus; capsula subrotunda, acuminata, unilocularis, bivalvis, forma mitrae episcopalis dehiscens, valvis aequalibus; femina subrotunda.

748. *TIARELLA*. Linn Ed. V. n. 495.

Calix persistens, quinquepartitus; petala ovata, calici aequalia, indivisa; stamina longiora; capsula oblonga, unilocularis, bivalvis, valvis inaequalibus; femina plurima.

*MITELLAE quasdam species nouo hoc genere separauit Linnaeus.*

749. *OOSTERDYCKIA*. Burm. Afric.  
Tab. 96. *CYNONIA* Linn. Syst. Nat.  
Ed. X. n. 1136.

Calix minimus, pentaphyllus; petala ovata, sessilia; stamina corollae longitudine; styli corollae longiores, capsula oblonga, acuminata, bilocularis; femina plurima, subrotunda.

750. *SAXIFRAGA*. Boerb. I. 222. Linn.  
Ed. V. n. 494.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, vnguibus petalorum plus minusve angustis; ovarium, vel calice ex parte cinctum,

ctum, vel eidem insiftens; capsula birostris, bilocularis; femina exigua.

GEVM *Tourn.* 251. *quod petala magis plana et ouarium calici insidens ostendit, huc referri potest.*

HIRCVLVVS *Clus. Cur. Post.* 5. *ad SAXIFRAGAM refertur; habet vero ad basin petalorum lacunam nectariferam, ex rima biualui constructam.*

### 751. HYDRANGEA. *Linn. Ed. V. n. 492.*

Calix paruus, ouarium complectens, quinque-dentatus, persistens; petala subrotunda; stamina alterna breuiora; capsula subrotunda, calice coronata, birostris, transuersim bilocularis; femina minima, angulosa.

### 3. TRISTYLAE.

### 752. BANISTERIA. *Linn. Ed. V. n. 509.*

Calix minimus, persistens, quinquefidus, subtus tuberculis nectariferis praeditus; petala orbiculata, patentia, vnguibus oblongis; stamina minima; femina tria coalita, alata.

*Nectararia duo ad basin petalorum describit, speciemque singularem, cujus fructus sex alas habet, majores sursum, et sex minores deorsum directas, recenset Burm. in Plum. Fasc. I. p. 9.*

### 753. ALSINE. *Tourn.* 243. *Hall. Helv.* 385.

Calix quinque, vel quadrifolius; corolla rosacea, tetra-vel pentapetala, petalis oblongis, integris, bifidis, trifidis; stamina quinque, octo,  
vel

vel decem; styli tres, quatuor, quinque; fructus subrotundus, vel conicus, unilocularis, apice dehiscens; femina exigua.

*Hallerus unico generico nomine assumpto, in ordines digessit: Linnaeus vero genera, a Ruppio et Dillenio formata, sic disposuit.*

ALSINE Linn. Ed. prior. n. 445. petala quinque bifida; stamina decem; styli tres vel quinque; capsula unilocularis, sexualis.

ALSINE Linn. Ed. V. n. 342. petala quinque calice longiora; stamina quinque; styli tres; capsula trilocularis.

STELLARIA Linn. Ed. V. n. 504. petala quinque bipartita; stamina decem; styli tres; capsula unilocularis, sexualis. Species hujus generis antea ad ALSINEN retulerat Linnaeus.

ARENARIA Rupp. 112. Linn. Ed. V. n. 505. petala quinque integra; stamina decem; styli tres; capsula unilocularis, quinquefarium dehiscentem.

SPERGULA Linn. Ed. V. n. 519. petala quinque integra; stamina decem; styli quinque; capsula unilocularis, quinquevalvis.

SPERGULA Dill. G. 131. ARENARIAS et SPERGULAS, ob petala integra, conjungit.

HOLOSTEUM Dill. G. 130. Linn. Ed. prior. n. 301. petala quinque tridentata; stamina quinque, styli tres.

HOLOSTEUM Linn. Ed. V. n. 98. NUMMULARIA ejusdem Nov. Gener. n. 1005 differt a priori, quod in hac Gen. editione omissum est, eique adscribit, petala quinque bipartita; stamina tria; stylos tres; capsulam unilocularem, apice trialuem.

POLYCARPON *Loefl. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1110. petala quinque breuissima, emarginata; stamina tria; stylos tres; et capsulam unilocularem triualuem gerit. In Spec. Tom. I. p. 89. Linnaeus hanc ad MOLLUGINEM retulit, et quatuor modo petala descripsit.*

SAGINA *Linn. Ed. V. n. 162. ALSINELLA Dill. G. 124. SPERGULA Rupp. 73. calix quadrifolius; petala quatuor calice breviora; stamina et styli quatuor; capsula quadrilocularis.*

BVFONIA *vid. tetrap. regul. dianth. n. 508.*

MOEHRINGIA *vid. tetrap. regul. octanth. n. 573.*

*Has minimas ALSINES species, imprimis muscosam, petalis destitutas; staminibus quatuor vel octo; stylo etiam simplici breuissimo instructas cognovimus; immo inter SAGINAE species ipse Linnaeus Spec. Tom. I. p. 128. unam recensuit, quae stylum vix ullum; stigma modo obtusum; et capsulam rostratam unilocularem habet: hinc summa partium in numero varietas, vix aliquid certi relinquit.*

754. CERASTIVM. *Dill. G. 99. Linn. Ed. V. n. 518. MYOSOTIS Tourn. 244.*

*Hall. Helv. 383.*

*Calix pentaphyllus; petala diuersa figura et magnitudine, ut plurimum erecta, expansa, bifida; stamina decem vel quinque; filamenta interdum quinque sterilia; styli tres vel quinque; capsula oblonga, fere cylindracea, longa, cornu similis, interdum incuruata, apice dehiscens; semina exigua. Habitus ALSINES; folia opposita.*

755. CHER-

755. CHERLERIA. Hall. Helv. 391. Linn.  
Ed. V. n. 506.

Calix pentaphyllus, foliolis oblongis, cuspidatis; petala quinque minima, cordiformia, *ungues dicuntur Hallero, nectaria Linnaeo*; stamina decem, alterna, petalis annexa; styli tres; capsula ouata; semina hinc conuexa, inde angulosa. *Habitus Alfines; folia opposita.*

756. CVCVBALVS. Tourn. 339. Hall.  
Goett. 147.

Calix monophyllus, campaniformis, quinquefidus; corolla caryophyllaea, petalis bifidis; stamina decem; styli tres; fructus globosus, membranaceus, ficcus; semina reniformia, splendentia. *Habitus Alfines altius scandentis.*

*Ad suum CVCVBALVM retulit Linnaeus.*

757. LYCHNIS. Tourn. 336.

Calix monophyllus, quinquedentatus, varius; corolla caryophyllaea, limbo vario; stamina decem; styli tres, vel quinque; capsula ouata, unilocularis, trilocularis, quinquelocularis. *Folia integra, opposita.*

*Insignis partium in hoc genere varietas, efficit, ut multi noua genera statuerint, quae ex his forte quodammodo cognosci poterunt:*

LYCHNIS Linn. Ed. prior. n. 451. calix monophyllus, inflatus; petalorum unguis membranis auctus, limbus bifidus vel quadrifidus, denticuli bini ad ortum limbi; styli quinque; fructus unilocularis. In Edit. V. n. 517. eosdem fere characteres retinuit, denticulos vero ad ortum limbi positos omisit,

omisit, et varias SILENES et CUCVBALI species huic generi apposuit in Spec. Tom. I. p. 436.

AGROSTEMA Linn. Ed. prior. n. 449. NIGELLASTRUM Riv. et Heist. Cat. 1732. p. 24. calix monophyllus, striatus, segmentis longissimis; limbi petalorum integri, nullis denticulis ornati; styli quinque; fructus unilocularis. In Edit. V. n. 516. ad denticulos corollae non respexit, sed modo calicem tubo coriaceo instructum, pro charactere generico assumpsit, hinc species corolla coronata, vel nuda in speciebus recensuit, hucque reduxit

CORONARIAM Linn. Ed. prior. n. 450. calix monophyllus, quinquangularis; corolla denticulis coronata, petalorum limbi cordati.

SILENE Linn. Ed. prior. n. 444. calix monophyllus clauaeformis, quinquedentatus; petalorum limbi emarginati, corolla denticulis coronata; styli tres vel quinque; capsula tri vel quinquelocularis. In Edit. V. n. 503. primarius character est, corolla denticulis coronata; styli tres; capsula unilocularis.

MVSCIPVLA Riv. Rupp. 125. fructu triloculari, et

VISCARIA Riv. Rupp. 126. fructu quinqueloculari huc referantur; videntur tamen loculi inferiorius distincti, qui superius sub apice, ubi debiscit, in unum loculum terminantur.

VISCAGO Dill. H. Elth. Tom. II. p. 416. capsula tripartita et caule viscido diuersa, huc referatur.

CUCVBALVS Linn. Ed. prior. n. 443. calix inflatus, quinquedentatus; petalorum limbi bifidi; styli



*styli tres, vel quinque; capsula uni vel trilocularis. In Ed. V. n. 502. calicem oblongum; corollam nullis denticulis coronatam; limbum emarginatum; stylos tres et capsulam trilocularem pro caractere adsumsit.*

**OTITES** Tab. 1204. et Rupp. 125. *florem stamineum et pistillatum in diuersa planta fert.*

**OCYMASTRUM** Riv. *fructu uniloculari.*

**CVCVBALVS** Tourn. 339. *fructu uniloculari, baccam mentiente; et*

**BEEN** *album offic. fructu triloculari, a Linnaeo ad CVCVBALVM referuntur.*

**VELEZIA** Linn. Ed. V. n. 403. *calix monophyllus, quinquefidus; petala calice vix maiora, bidentata; stamina sex; styli duo; capsula unilocularis; semina plurima. Ad SILENEN retulit Sauv. Monsp. 145. et cum staminum numerus nondum certo definitus sit, liceat eandem ad LYCHNIDEM referre.*

**LYCHNIDIS** *familiam ad tria genera reduxit Hallerus:*

**VISCAGO** Hall. Helv. 373. *styli tres; fructus trilocularis; quorsum SILENES et CVCVBALOS Linn. triloculares; MVSCIPVLAM et VESICARIAM Riv. nec non OTITEN retulit.*

**SILENE** Hall. Helv. 375. *SILENES uniloculares Linn. complectitur.*

**LYCHNIS** Hall. Helv. 376. *styli quinque; LYCHNIDEM, AGROSTEMA, CORONARIAM et CVCVBALOS uniloculares Linn. complectitur.*

*Heisterus Cat. 1732. p. 24. a petalis solis genera distinguit:*

LYCHNIS *petalorum limbis integris.*

LYCHNOIDES *petalorum limbis bifidis.*

CVCVLI, CVCVLLARIA *Heist. Fabric. p. 104.*  
*petalorum limbis multifidis.*

*Zinnius p. 188. duo modo constituit genera. et*

VISCAGINI *stylos tres;*

LYCHNIDI *stylos quinque tribuit.*

*Nos etiam, propter summam partium varietatem, LYCHNIDIS familiam in duo tantum genera, ut Tournefortius fecit, distribuendam esse censemus; ea ratione, ut CVCVBALI species sint, quae tres stylos et capsulam trilocularem habent; LYCHNIDI autem stylos quinque et capsulam unilocularem tribuamus.*

758. DRYPIS. *Mich. G. 24. Linn.*  
*Ed. V. n. 501.*

Calix monophyllus, inflatus, quinquedentatus, persistens; corolla caryophyllaea, limbis petalorum bipartitis; capsula unilocularis, globosa; semen unicum, reniforme.

759. ERYTHROXYLUM. *Brown. Lam.*  
*p. 278. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1137.*

Calix parvus, campanulatus, quinquefidus, persistens; petala oblonga, appendiculis totidem foliaceis, fimbriatis, ad basin inferne ornata; stamina inferne coalita; styli staminibus longiores, stigmata globosa; bacca parva, oblonga, nucleo unico, trilobo, foeta.

760. SPON-

760. SPONDIAS. *Linn. Ed. V. n. 453.*

*Brown. lam. p. 228. MONBIN. Plum. G. 44.*

Calix monophyllus, paruus, quinquedentatus, coloratus; petala parua, lanceolata, erecto-patentia; stamina quinque petalis interposita, reliqua minora, petalis supposita; styli vt plurimum tres, quandoque quatuor. stigmata obtusa; bacca subrotunda, elongata, linea longitudinali notata, nucem inaequalem tri-vel quadrilocularem, nucleis solitariis refertam, continens.

*Stamina nouem; stylum simplicem et stigma trifidum, descripsit Linnaeus in generibus l. c. squamulas vero decem, inter stamina positas, nectariferas; stylos quinque in columnam pentagonam coniucentes, et nucem quinquelocularem, ex observatione Loeslingii, descripsit Syst. Nat. Ed. X. p. 1382.*

761. MALPIGHIA. *Plum. G. 46. Linn.*

*Ed. V. n. 508.*

Calix minimus, persistens, monophyllus, quinquefidus; glandulae duae, singulae lacinae externe adnatae; corolla rosacea, petalis reniformibus, magnis, vnguibus linearibus; filamenta staminum in cylindrum posita; styli obtusi; fructus globosus, carnosus, unilocularis; nuces tres alatae, nucleo simplici in qualibet nuce.

#### 4. PENTASTYLAE.

SPERGVLA *Linn. vid. decanther. tristylas n. 753.*

762. HYGONIA. *Linn. Ed. V. n. 745.*

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, segmentis acutis, persistens; petala patentia, sub-

subrotunda; stamina inferne coalita; stigmata capitata; bacca globosa, semen vnicum, striatum, continens.

*Linnaeus in Fl. Zeyl. n. 249. stylos modo tres numeravit.*

763. AVERRHOA. *Linn. Ed. V.*

n. 511.

Calix parvus, quinquefidus, persistens; petala erecto patentia, ut plurimum quinque; stamina alterna, breviora; bacca coronata, plus minus angulosa, continens nucleum, ex nonnullis seminibus angulosis, membrana inuolutis, constantem. *Folia pinnata; flores et fructus in racemis.*

5. POLYSTYLAE.

764. NEVRADA. *Linn. Ed. V. n. 520.*

TRIBULASTRUM *Iuss. cit. Linn. Ed.*

prior. n. 420.

Calix monophyllus, ovarium complectens, quinquedentatus; petala calice majora; styli decem; capsula orbiculata, depressa, aculeata, decem locularis; semen in quolibet loculo solitarium.

765. PHYTOLACCA. *Tourn. 299. Linn.*

*Ed. V. n. 521.*

Calix nullus; corolla rosacea, persistens, petalis subrotundis, inflexis, concavis; styli decem; bacca orbiculata, compressa, plerumque decem sulcata; femina reniformia. *Flores spicati.*

## H. POLYANTHERAE.

## I. MONOSTYLAE.

766. *TILIA*. *Tourn.* 611. *Linn.* Ed. V. n. 587.

Ligulae foliaceae, communi flosculorum pedunculo adnascentes; calix quinquefidus, deciduus; corolla rosacea, petalis oblongis; stylus breuissimus, stigmate pentagono; capsula oblonga, quinquelocularis; ast vnicum plerumque modo semen adolefcit.

*Species americana, squamulas quinque petalis annexas, ostendit.*

767. *PORTVLACA*. *Tourn.* 236. *Linn.*Ed. prior. n. 523. *ANDRACHNE**Siegesb.* 9.

Calix monophyllus, inferiorem partem ovarii arcte cingens, bifidus, persistens; corolla rosacea; stylus quinque-aut sexfidus; capsula ovata, duplici testa constans, quarum prior horizontaliter, altera paulo post simili modo secedit, unilocularis; semina exigua. *Folia crassiuscula, succulenta.*

768. *ANACAMPSEROS*. *Linn.* Ed. prior.n. 524. *TELEPHIASTRUM* *Dill. H.**Elth.* p. 375.

Calix persistens, bifolius; corolla rosacea, petalis concavis; stigmata tria; capsula triangularis, trialuis, unilocularis; semina plurima, parva.

*PORTVLACA* *Linn. Ed. V. n. 511. hoc, et praecedens genus, conjungit. Ast licet in hac axillae*

*foliorum pilosae sint et folia conjugata; propter fructum tamen diuersum genus meretur.*

ANACAMPSEROS *Brown. Lam. p. 234. calicem habet pentaphyllum, foliolis subrotundis, concavis, et petala quinque vel sex, foliolis calicis similia; reliqui vero characteres conueniunt.*

769. HELIANTHEMVM. *Tourn. 248.*

*Hall. Helv. 358. CHIRONIA Caesalp. 397.*

CHAMAECISTVS *C. B. Pin. 466.*

Calix pentaphyllus, foliolis tribus majoribus, duobus externis minoribus; corolla rosacea, petalis subrotundis; stigma orbiculatum; capsula subrotunda, unilocularis, triualuis; semina exigua.

*Ad CISTVM refert Linnaeus Ed. V. n. 598. et Hall. Goett. 114.*

770. VATERIA. *Linn. Ed. V. n. 592.*

Calix persistens, quinquefidus, segmentis acutis; petala ouata; stamina copiosa; capsula coriacea, turbinata, unilocularis, triualuis; semen unicum, ouatum, continens.

771. MENTZELIA. *Plum. G. 40. Linn.*

*Ed. V. n. 595.*

Calix ovario insistens, quinquefolius, foliolis lanceolatis, deciduis; corolla rosacea; ovarium longum; capsula cylindracea, unilocularis; semina multa, subrotunda. *Flores alares, solitarii.*

772. HAR-

772. **HARMALA.** *Tourn.* 257. **MELANTHIVM** *Breyn. Prodr. II. p. 78.* **PEGANVM** *Linn. Ed. V. n. 530.*

Calix pentaphyllus, foliolis angustis; corolla rosacea, petalis oblongis; filamenta basi ampliora; stigmata tria; capsula subrotunda, trigona, triualvis, trilocularis; semina angulosa.

773. **TRIVMFETTA.** *Plum. G. 40. Linn. Ed. V. n. 529.*

Calix nullus; petala angusta, reflexa, decidua; stamina plerumque sedecim; stigma bifidum; capsula globosa, quadrilocularis, aculeata; semina duo in singulo loculo.

*Duas species descripsit Brown. Iam. p. 232. in utraque calicem pentaphyllum, deciduum; in una vero glandulas minimas, ad insertionem petalorum et capsulam quadrilocularem; in altera vero nullas glandulas et capsulam trilocularem notauit.*

774. **CORCHORVS.** *Tourn.* 254. *Linn. Ed. V. n. 599.*

Calix pentaphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis oblongis, inferne angustis, superne obtusis; stigma bifidum; capsula cylindracea, acuminata, quinquelocularis, quinqueualvis; semina angulosa.

**CORETA** *Brown. Iam. p. 147. calice nullo; corolla tetrapetala, terranthera; stylo, stigmate ampliato, lacerato, praedito et capsula longa biloculari, quadriualui, differt; et species prima est CORCHORI* *Linn. Spec. Tom. I. 529.*

775. SARRACENA. *Tourn.* 757. *Linn.*  
 Ed. V. n. 578. COILOPHYLLVM *Morif.* III.  
 p. 533. BVCANEPHYLLON *Pluckn.*

*Tab.* 376.

Calix inferior minor, triphyllus, deciduus, superior pentaphyllus, major, coloratus, deciduus; corolla rosacea, petalis inflexis; stylus brevis, clypeo quinquangulari, magno, instructus; capsula subrotunda, quinquelocularis; femina acuminata, parua.

776. CISTVS. *Tourn.* 259.

Calix pentaphyllus, foliolis duobus alternis minoribus; corolla rosacea, petalis subrotundis, nonnihil concavis, magnis; stigma orbiculatum; capsula subrotunda, acuminata, quinquelocularis; femina exigua. *Habitus fruticosus; folia opposita.*

777. CLVSIA. *Plum. G.* 21. *Linn.* Ed. V.  
 n 577. CENCHRAMIDEA *Pluckn.* *Tab.* 157.

Ovarium sub calice; calicis foliola minima; petala margini ovarii inserta, cum calice alterna, concava; staminum filamenta introrsum flexa; ex centro floris breue, crassum, corpusculum, stigmatate plano, sex striis totidemque denticulis insignito, tectum; capsula ouata, sulcata, sexloocularis, sexualuis; femina ouata, pulpa tecta, columnulae angulosae, cui valvae adhaerent, affixa.

*Flores duo quandoque coalescunt et numerus partium maxime variat. Linnaeus calicis et corollae quinarium numerum adsumpsit; nos plerumque septem*



*septem foliola calicis et corollae, et decem vel duodecim stamina inuenimus.*

*Brownius* *l. am* p. 236. *calicem polyphyllum imbricatum; corollam tetrapetalam; ovarium quadrigonum, truncatum; stylum nullum, stigmata duodecim distincta; capsulam pluriualem, in duodecim loculamenta diuisam, descripsit.*

778. PRVNVS. *Linn. Ed. V. n. 546.*

*Zinn. p. 144.*

*Calix monophyllus, campanulatus, quinquefidus; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; stamina calici inserta; stigma orbiculatum; fructus pulposus, subrotundus, nucem continens, unico nucleo foetum.*

*Huc Linnaeus sequentia genera optime refert; cum characteres distinctiui, et insufficientes sint, et minus constantes.*

*PADVS Linn. Ed. prior. n. 476. calix non deciduus; fructus parum pulposus; nux scabra, oblonga.*

*LAVROCERASVS Tourn. 627. et PADVS Rupp. 125. in hoc genere conjunguntur.*

*CERASVS Tourn. 625. Linn. Ed. prior. n. 475. calix deciduus; fructus subrotundus, laevis; nux subrotunda, sutura tenui, ab vno latere eminente.*

*PRVNVS Tourn. 622. calix deciduus; bacca ouata vel globosa, laevis; nux oblongo-compressa.*

*ACACIA GERMANORVM huc pertinet.*

*ARMENIACA Tourn. 623. calix deciduus; fructus globosus, ad latera quodammodo compressus, villosus; nux subrotunda, glabra.*

PRUNVS *Linn. Ed. prior. n. 474.* ARMENIACAM *et* PRUNVM *Tourn. conjungit.*

779. AMYGDALVS. *Tourn. 627.*

Calix monophyllus, tubulosus, quinque segmentis diuisus, deciduus; corolla rosacea, petalis oblongis; stylus capitatus; bacca oblonga, compressa, cuticula villosa, et pulpa per maturitatem sicca, cincta; nux oblonga, laevis, reticulata, porosa; nucleus ejusdem figurae.

780. PERSICA. *Tourn. 624.*

Flos Amygdali; bacca subrotunda, cuticula villosa, et pulpa molli, cincta; nux oblonga, utrinque acuminata, scrobiculis profunde insculptis, notata; nucleus oblongus.

AMYGDALVS *Linn. Ed. V. n. 545. et Zinn. p. 145. hoc, et praecedens genus, conjungit: nec male.*

781. CHRYSOBALANVS. *Linn. Ed. V. n. 585. Brown. Jam. p. 350. ICACO Plum. G. 44.*

Calix planus, quinquedentatus, persistens; corolla rosacea, petalis ouatis; stamina copiosa, villosa; bacca magna, ouata, nucem fulcatam continens.

782. MICROCOS. *Burm. Zeyl. 159. Linn. Ed. V. n. 588.*

Calix pentaphyllus, deciduus; petala minima, angusta, emarginata; bacca subrotunda, nuce fibrosa, turbinata, repleta.

783. ELA-

783. ELAIOCARPOS *Burm. Zeyl.* 39.

ELAEOCARPOS *Linn. Ed. V. n.* 589.

Calix pentaphyllus, foliolis lanceolatis; petala laciniata, calici aequalia; bacca rotunda, nuce sphaerica, crispa, foeta.

784. GVAIACVM *Plum. G.* 39. *Linn.*

*Ed. V. n.* 465.

Calix pentaphyllus, foliolis, oblongis, deciduis; corolla rosacea, petalis oblongis, concavis, calice majoribus; stamina decem vel plura; ovarium thalamo columnari insistens, stylus tenuis; bacca coriacea, semen vnum alterumque pulpa cinctum, continens.

785. MVNTINGIA. *Plum. G.* 41. *Linn.*

*Ed. V. n.* 575.

Calix persistens, monophyllus, profunde quinquefidus, segmentis acutis; corolla rosacea, petalis subrotundis; stamina copiosa; ovarium villosum; stylus brevissimus, stigma stellatum, persistens; bacca globosa, unilocularis, seminibus subrotundis, copiosis, foeta.

786. OCHNA. *Linn. Ed. V. n.* 584. IABO-

TAPITA *Plum. G.* 42.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus; corolla rosacea, petalis obtusis, vnguibus angustis; stamina parva; baccae duae vel plures, thalamo carnosio susceptae, unico semine foetae.

787. GREWIA. *Linn. Ed. V. n.* 914.

Calix pentaphyllus, foliolis coriaceis, intus coloratis; corolla rosacea, petalis calice minoribus,

bus, ad basin squamula incurva ornatis; thalamus in columnam extensus, pentagonus, ovarium subrotundum sustinens; stigma quadrifidum; bacca quadrangularis, ex quatuor quasi baccis, globofo semine foetis, coalita.

788. GVAIAVA. *Tourn.* 660. PSIDIUM  
*Linn.* Ed. V. n. 541.

Calix ovarium arcte cingens, superne quinquefidus; corolla rosacea, petalis ovatis, concavis; stylus longus; bacca magna, ovata, coronata, in cujus carne multa semina exigua nidulantur.

789. WINTERANA. *Linn. Syst. Nat.*  
Ed. X. n. 1140. CANELLA *Brown. lam.*  
p. 275. CORTEX WINTERA-  
NVS *offic.*

Calix monophyllus, in tres lacinias, concavas, crenulatas, diuisus; petala oblonga, calice duplo longiora; stamina sistunt tubum conicum, truncatum, externe antheris plurimis oblitum; stigma bi-vel trifidum; bacca subrotunda, bi-vel trilocularis, in singulo loculo semina duo cordata.

790. MYRTVS. *Tourn.* 640. *Linn.* Ed. V.  
n. 543.

Calix ovarium arcte cingens, superne quinquefidus; corolla rosacea, petalis ovatis; bacca oblonga, umbilicata, trilocularis; semina multa, reniformia. *Planta semper virens; folia suaueolentia.*

*Dantur*

*Dantur species, quae calicem, vel integerrimum, vel quadrifidum; et quatuor modo petala habent ex quibus nouum genus, nomine MYRCIAE, condidit Linnaeus in Fl. Zeyl. p. 83. quod vero, ut et MYRTOIDEM H. Cliff. 489. denuo MYRTO restituit.*

791. CACAO. Tourn. 660. THEOBROMA  
Linn. Ed. V. n. 806.

Calix pentaphyllus, foliolis ouatis, deciduis; corolla rosacea, petalis sinuatis; tubus profunde quinquefidus, ouarium complectens, nectarium dictus; filamenta tubo adnata quinque, singulo superius quinquefido; bacca oblonga, quinquangularis, lignoso et inaequali cortice vestita; semina carnosae, amygdalinis similia, quinquefarinam disposita.

*Calicem tripbyllum et petalum singulum, seta bifida cornutum, descripsit Linnaeus.*

GVAZUMA Plum. G. 36. quae fructu subgloboso, scabro, poroso, quinqueloculari gaudet, a Linnaeo partim huc, partim ad CORCHORVM, refertur.

792. CITRVS. Linn. Ed. V. n. 807.

Calix monophyllus, planus, quinquedentatus, minimus; corolla rosacea, petalis ex basi lata oblongis; filamenta ad basin quodammodo coalita; stigma globosum; fructus sub cortice carnosus, aromatico, pulpam continet, nouem loculamentis diuisam; semina subouata, callosa, bina in quolibet loculo.

*Huc referatur:*

AVRANTIUM Tourn. 620. folia oblongo cuspidata, petiolo cordiformi adnata; fructus rotundus, superne nonnihil depressus.

CITREVM *Tourn.* 720. *petiolus simplex, non cordiformis; fructus longior, cortex crassior.*

LIMONIVM *Tourn.* 621. *omnia CITREI, sed cortex tenuior, pulpa copiosior.*

MALVS ADAMI *Raj.* 158 *fructus, ut in AVRANTIO, sed petiolus simplex, non cordiformis.*

## 2. DISTYLAE.

793. AGRIMONIA. *Tourn.* 301. *Linn.*  
Ed. V. n. 534.

Calix bifolius sub ovario, cui infidet calix exiguus, quinquefidus; corolla rosacea, raro hexapetala; capsula unilocularis, lappacea, femine vno, vel gemino, subrotundo foeta. *Radix fibrosa perennis; folia alterna, pinnata; flores spicati.*

AGRIMONOIDES *Tourn.* 301. *calice exteriori decemfido; staminibus septem differt; et huc referri meretur.*

794. SORBVS. *Hall. Goett.* 111. *Zinn.* 142.

Calix ovarium complectens, quinquefidus; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici infertis; styli duo, tres vel quinque; stigmata capitata; bacca umbilicata, duobus, tribus vel quinque officulis foeta.

*Cum stylorum, seminumque numerus in una specie saepe variet; hoc genere conjungatur:*

CRATAEGVS *Linn.* Ed. V. n. 547. *Hall. Helv.* 353. *styli duo; officula duo.*

SORBVS *Linn.* Ed. V. n. 548. *Hall. Helv.* 350. *styli tres; fructus trispermus.*

AVCVPARIA *Riv. Rupp.* 140. COTONEASTER *Rupp.* 137. et OXYACANTHA *Rupp.* 136. numerus *inconstans, bi vel ternarius.*

MESPILVS *Tourn.* 641. *Linn. Ed. V. n.* 549. *Hall. Helv.* 352. *styli et officula quinque.*

### 3. TRISTYLAE.

795. HYPERICVM. *Tourn.* 254.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis oblongis; filamenta staminum ad basin in tres fasciculos coalita; capsula oblonga, trigona; femina exigua; *Radix fibrosa; folia opposita.*

*Huc referatur ASCYRVM Tourn.* 256. *stylis quinque et capsula quinqueloculari diuersum.*

796. ANDROSAEMVM. *Tourn.* 251.

Flos Hyperici; fructus vero ouatus, carnosus, veram baccam sistit, exterius trifulcatam, unilocularem, feminibus multis exiguis, foetam.

HYPERICVM *Linn. Ed. V. n.* 808. HYPERICVM, ANDROSAEMVM et ASCYRVM *Tourn. conjungit; dantur quoque HYPERICI species distylae; hinc, nisi ad fructum mollem et siccum respicere debeamus, ob habitum omnia conjungere et ASCYRVM Linnaei quoque addere possemus.*

797. GARIDELLA. *Tourn.* 655. *Linn. Ed. V.*

*n.* 507. NIGELLA STRVM *Magn.*

*Hort.* 143.

Calix pentaphyllus, paruus, deciduus; petala nectarifera, aequalia, flosculis bilabiatis similia, superius

superius bifida, labello inferiori minori, ungues angusti; stamina quandoque decem; ovaria tria; styli breues; capsula ex thecis disjunctis, bivaluibus, tribus, raro paucioribus, composita, in qualibet theca femina compressa, duplici ordine disposita. *Radix annua; folia capillacea.*

#### 4. PENTASTYLAE.

798. DALIBARDA. *Linn. Ed. V. n. 555.*

Calix monophyllus, quinquepartitus, persistens; petala ouata, calici inserta; styli intra apicem ouulorum inserti; semina quinque nuda, ouata. *Habitus Rubi; caules repentes.*

799. REAVMVRIA. *Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1152.*

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis ouatis, minoribus foliolis accedentibus, imbricatus; petala ouata, calice duplo maiora; stigmata simplicia; capsula ouata, unilocularis, quinqueualuis, feminibus copiosis foeta.

800. SEDVM. *Hall. Helv. 392. Goett. 133.*

Calix monophyllus, profunde quadri- quinque- sex- multifidus; corolla rosacea, petala calici numero proportionata; stamina calici proportionata, vel duplicata; ovarium, ex vaginulis corniculatis constans tot, quot sunt petala, et quarum singulae interdum ad basin squamula emarginata adhaeret; semina exigua. *Habitus plantae succulentus; folia radicalia, si adsunt, rosae instar in orbem circumfusa, caulina alterna; flores in corymbo, vel spicis corymbosis.*

*Numerus*



*Numerus partium adeo diuersus, ast inconstans, sequentia genera efficit.*

ROSEA Rupp. 91. RHODIOLA Linn. Edit. V. n. 997. RHODIA RADIX offic. Folia radicalia nulla; flores in umbella; calix quadrifidus; petala quatuor; stamina quatuor; capsulae variant; et in planta, quae stamina habet, ouaria tantum abortiua, in planta, quae capsulas producit, stamina vix cognoscuntur.

SEDVM Linn. Ed. V. n. 513. Folia radicalia in Rosae formam collecta, in quibusdam mere caulina; calix quinquefidus; petala quinque; stamina decem; ouarii vaginulae quinque, quibus ad basin squamula emarginata adhaeret, quae vero saepius deficiunt, quam adsunt.

ANACAMPSEROS Tourn. 264. Raj. 79.

FABARIA Rupp. 128. illas species sistunt, quae folia radicalia nulla habent.

CEPAEA C. B. Pin. 288. huc quoque spectat.

VERMICULARIS Knaut. 243. flore hexapetalo a reliquis distinguitur.

SEMPERVIVVM Rupp. 165. Linn. Ed. V. n. 538. AIZOON Siegesb. 4. Folia radicalia rosulam formantia; calix multifidus; petala plura; stamina multa; capsulae multae, omnes partes ut plurimum duodecim, saepe plures; ouaria nulla squamula praedita.

801. PENTHORVM. Linn. Ed. V.

n. 514.

Calix monophyllus, minimus, persistens; petala quinque, rarius nulla adsunt; filamenta persistentia; capitula simplex, quinquefida, angulis  
X conicis

conicis distantibus, quinquelocularis; semina multa.

*Cum SED O maxime conuenit, et sola necleriorum absentia, ab eodem differre monet Linnaeus: cum vero nec SED V M neclaria constanter habeat, forte eidem generi jungi poterit.*

802. NIGELLA. Tourn. 258. Linn.  
Ed. V. n. 606.

Calix nullus, nisi folia quinque tenuissima, ramosissima, florem vt plurimum cingentia, assumas; corolla rosacea, petala oblonga, basi angusta; neclaria octo, flosculis irregularibus monopetalis similia, quandoque squamis accessoriis ornata; styli quinque vel decem; capsula oblonga, superne multicornis, vel vaginis corniculatis quatuor, quinque vel pluribus composita; semina subrotunda, plana. *Radix annua; folia capillacea.*

NIGELLA STRVM Siegesb. 79. huc referatur.

803. SPIRAEA. Tourn. 618. Linn. Ed.  
prior. n. 482.

Calix pentaphylloides, stellatus; corolla rosacea; stamina cum petalis calici inserta; capsula ex quinque vaginulis bivaluibus, feminibus parvis oblongis foetis, composita.

*Datur etiam species tristyla.*

SPIRAEA Linn. Ed. V. n. 554. etiam FILIPENDULAM, VLMARIAM et ARVNCVM coniungit.

# PENTAPETALAE REGVL. 323

804. PYRVS. *Linn. Ed. V. n. 550.*

*Hall. Helv. 350.*

Calix ovarium arcte complectens, superne quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; pomum variae figurae, umbilicatum, quinqueloculare; semina oblonga, basi acuminata.

*A differentia fructus genera sequentia ab auctoribus vulgo assumuntur.*

PYRVS *Tourn. 628. Habitus procerior et erectior, quam MALI; fructus oblongus, turbinatus.*

MALVS *Tourn. 634. Habitus magis expansus; fructus circa pedunculum plerumque excavatus.*

CYDONIA *Tourn. 632. Habitus humilior; fructus, nunc PYRO, nunc MALO similis, lanugine vestitus; semina glutinosa.*

*Hallerus H. Goett. p. III. PYRVN et MALVM conjungit; CYDONIAM vero, propter calicem serratum, distinguit.*

## 5. POLYSTYLAE.

805. MYOSVRVS. *Linn. Ed. V. n. 355.*

*Hall. Goett. 98. MYOSVROS Dill. G. 106.*

Calix deciduus, pentaphyllus, foliolorum infima parte in caudam producta, superiori obtusa, patula; petala minima, valde caduca, basi tubulata; stamina quinque, septem ad duodecim; ouula multa; styli brevissimi; semina oblonga, thalamo unico, longiori, adnata. *Radix annua; folia graminea.*

## 806. FILIPENDULA. Hall. Goett. 90.

Calix monophyllus, quinquefidus, expansus; corolla rosacea, petalis oblongis; ouula plura; styli breues; fructus ex multis capsulis non dehiscentibus, femine exiguo foetis, constans:

*Huc referatur:*

ULMARIA Tourn. 265. *Folia pinnata; flores paniculati; capsulae in capitulum congestae, contortae.*

FILIPENDULA Tourn. 239. *Radix appensis tuberibus minoribus conspicua; folia pinnata, tenuiter dissecta; corolla non raro hexapetala; capsulae in orbem posita.*

DRYMOPOGON Tab. 1163. BARBA CAPRAE Tourn. 265. ARVNCVS Linn. Ed. prior. n. 915. *Planta relatiua, diphyta, quandoque monophyta, imo et perfecta; capsulae ut plurimum tres.*

FILIPENDULA Linn. Ed. prior. n. 483. ULMARIAM et FILIPENDULAM Tourn. complectitur. In Ed. V. n. 554. ARVNCVM et SPIRAEAM addidit et genus SPIRAEAE nomine insigniuit.

## 807. POTENTILLA. Linn. Ed. V. n. 559.

Calix monophyllus, decemfidus, segmentis quinque interioribus maioribus, exterioribus quinque minoribus; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; stamina circiter viginti; styli a latere ouulis inserti; intra ouula quandoque fibrae, thalamum quasi papposum efformantes; semina multa acuminata, thalamo sicco adnata.

QUINQUEFOLIUM Tourn. 296. PENTAPHYLLUM Raj. 70. *folia, ternis plura, digitata.*

PENTAPHYLLOIDES *Tourn.* 298. *et* ANSERINA seu ARGENTINA *offic. Folia pinnata.*

FRAGARIA STERILIS *Raj.* 70. COMAROIDES *Pont. Anth.* 290. FRAGARIASTRVM *Heist. Fabric. p. 64. Folia ternata obtinent, et propter thalamum siccum, commode hac referuntur.*

POTENTILLA *Hall. Helv. p. 338. praeter haec genera etiam TORMENTILLAM complectitur.*

COMARVM *Linn. Ed. V. n. 563. Hall. Helv. 36. PANCOVIA Heist. Fabric. p. 64. Calice rubente et petalis calice minoribus;*

SIBALDIA *Linn. Ed. V. n. 354. Hall. Helv. 343. Staminiibus; stylis et seminibus quinque a POTENTILLA differunt; et ob summam analogiam, hac referri merentur.*

808. FRAGARIA. *Tourn.* 295. *Linn. Ed. V. n. 558. Hall. Helv. 343.*

Flos Potentillae; thalamus vero, femina non decidua suscipiens, pulposus est, succulentus, quasi baccatus. *Folia ternata.*

*Ad POTENTILLAM retulit Ludwigius Def. n. 621. nec male; in COMARO enim per maturitatem thalamus etiam quodammodo carnosus, fragiformis fit: ast cum haec nota evidentissime in FRAGARIA adpareat, separatim conseruare volumus.*

809. CARYOPHYLLATA. *Tourn.* 294. GEVM *Linn. Ed. V. n. 561.*

Calix monophyllus, semidecemfidus, laciniis alternis, minoribus; corolla rosacea, vnguibus longioribus praedita; ouula multa; styli longi, geniculati; thalamus, vel columnae minori, vel

calici impositus; femina multa compressa, stylo persistente instructa. *Radix fibrosa, perennis; folia pinnata.*

DRYAS Linn. Ed. V. n. 562. Hall. Helv. 335. CERVARIA Gesn. Hort. 251. b. Calice quinque-vel octofido, laciniis aequalibus; corolla penta-vel octopetala; seminibus stylis lanigeris praeditis, differt et cum Tournefortio huc denuo referri potest.

810. RANUNCULUS. Tourn. 285. Linn. Ed. V. n. 619.

Calix deciduus. plerumque pentaphyllus; corolla rosacea, petalis oblongis, vel subrotundis; fouea vel squamula nectarifera ad vnguem singuli petali; ouula multa; styli breuissimi; thalamus numerosa femina, diuersae figurae; fuscipit.

RANUNCULOIDES Vaill. Bot. Par. 170. et Manet. Vir. 74 Flores non in summitate, sed in foliorum alis singulares;

RANUNCULASPHODELUS Heist. Cat. 1730. p. 40. et Moebr. 85. Radice tuberosa diuersus; nec non

THORA Rupp. 67. falso tetrapetalos dicta; et

CRATAEOGNVM Barrel. Ic. 375. siliquas falcatas gerens, huc referri debent.

FICARIA Dill. G. 108. CHELIDONIUM MINUS Boerb. I. 29. MARISCA Siegesb. 71. Calice ut plurimum trifolio et petalis octo differt, ob squamam vero nectariferam, huc reducatur.

811. POPVLAGO. *Tourn.* 273. CALTHA  
PALVSTRIS *Raj.* 81. CALTHA *Linn.*  
Ed. V. n. 623.

Calix nullus; corolla rosacea, petalis planis,  
patentibus; styli breuissimi, insistentes vaginis  
superne dehiscenribus; semina oblonga. *Radix*  
*perennis; folia subrotunda.*

812. HELLEBORVS. *Hall. Goett.* 96.  
*Zinn.* 125.

Calix nullus; corolla rosacea, plerumque per-  
sistens; nectaria quinque, vel plura, flosculis mo-  
nopetalis similia; fructus ex vaginis membrana-  
ceis connatis, superne dehiscenribus, constat;  
semina subrotunda, vel ouata.

*Huc reducuntur*

HELLEBORVS *Tourn.* 271. *Linn. Ed. V. n. 622.*  
*Folia digitata vel palmata; corolla persistens; ne-*  
*ctaria plura.*

HELLEBOROIDES *Boerb. I.* 297. ACONITVM  
*Rupp.* 163. *Scapus foliolo multifido terminatus,*  
*quod quasi calicem representat; corolla decidua;*  
*nectaria sex, plura, ad HELLEBORVM jam retulit*  
*Linnaeus.*

ISOPYRVM *Linn. Ed. V. n. 621.* *Folia pinnata*  
*ramosa; corolla decidua; nectaria quinque, ut Lin-*  
*naeus scribit; ast octo vel plura vidimus.*

HELLEBORO-RANVNCVLVS *Boerb. I.* 297.  
RANVNCVLVS GLOBOSVS *Raj.* 81. TROLLIVS  
*Rupp.* 162. et *Linn. Ed. V. n. 620.* RANVNCVLA-  
STRVM *Heist. Fabric. p.* 148. *Corolla polypetala,*  
*petalis concavis, introrsum conniuentibus, Linn. in*  
*prior. Ed. 556. ad HELLEBORVM reduxit.*

813. DILLENIA. *Linn. Ed. V. n. 608. SYALITA H. Mal. Tom. III. p. 39.*

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis concavis, coriaceis, magnis; corolla rosacea, petalis subrotundis, concavis, coriaceis, magnis; stamina copiosissima; fructus ex multis capsulis, thalamo pulposo affixis, stigmatibus persistentibus, planis, et reflexis ornatis, ac feminibus copiosis foetis, compositus.

814. RVBVS. *Tourn. 614. Linn. Ed. V. n. 557.*

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; styli lateri ouulorum inserti; thalamo, in medio calice sito, annectuntur acini succulenti multi, in capitulum oblongum collecti; in quolibet acino semen oblongum. *Frutex ut plurimum spinosus; folia ternata, quinata.*

815. ROSA. *Tourn. 636. Linn. Ed. V. n. 556.*

Calix carnosus, oblongus, laciniis quinque concavis; quarum tres plerumque appendiculis ornatae; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; stigmata ad ostium calicis in capitulum collecta; semina multa, oblonga, hispida, intra calicem carnosum, ceu baccam collecta. *Frutex infirmus, medullosus, spinis corticalibus obsitus; folia pinnata, extremo impari.*





## CLASSIS XI.

Plantae flore inuoluto, perfectō, pentapetalo, irregulari.

## A. MONANTHERA.

## MONOSTYLA.

816. THALIA. *Linn. Ed. V. n. 8. CORTVSA Plum. G. 26.*

**S**patha oblongo-acuminata, aurita; petala undulata, concava, quorum tria majora sursum directa, quasi lacerata, duo inferiora, minora, inuoluta; bacca officulum biloculare continens.

*Ad MARANTAM retulit Brown. Jam. p. 112.*

## B. PENTANTHERA.

## MONOSTYLA.

817. VIOLA. *Tourn. 419. Linn. Ed. V. n. 898.*

Calix persistens, quinquefidus, foliolis supra basin adhaerentibus, inferius, ubi calcar floris est, deficiens; petalum supremum, vel potius inferius, latum, in calcar nectariferum desinens, bina lateralibus obtusa, opposita, bina reliqua majora; antherae coalitae, filamentis binorum flaminum ut plurimum, appendice in calcar nectariferum descendentibus; stigma, vel hamatum, vel glo-

·boso concavum nectariferum; fructus oblongus, trigonus, unilocularis, trialuis; semina subrotunda, valuis affixa.

## C. HEPTANTHERA.

### MONOSTYLA.

818. HIPPOCASTANVM. *Tourn.* 611.

CASTANEA EQUINA *Raj.* 144. ESCVLVS

*Linn. Ed. V. n. 420.*

Calix monophyllus, ventricosus, quinquedentatus; petala subrotunda, undulata, irregularia; stamina declinata; capsula coriacea, echinata, unilocularis, tri-vel quadriualuis; semen unum, vel duo, cortice tecta. *Arbor foliis digitatis.*

## D. OCTANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

819. ACRIVIOLA. *Boerb. l.* 244. NASTVR-

TIVM INDICVM *C. B. Pin.* 306. CARDAMIN-

DVM *Tourn.* 430. *et Riv. pent.* TROPAEO-

LVM *Linn. Ed. V. n. 421.* PELO-

NIVM *Siegesb.* 85.

Calix irregulariter quinquefidus, calcare instructus, deciduus; petala inaequalia, segmentis calicis inserta, vnguibus trium inferiorum ciliatis; stamina declinata; stigma trifidum; semina ad singulum florem terna, rugosa, majora. *Folia alterna, peltata, orbicularia; caules scandentes.*

820. PAVIA. *Boerb. II. 260. Linn. Ed.*  
prior. n. 368.

Calix monophyllus, quinquedentatus; petala diuersae magnitudinis, ouata, superiora longiora; stamina incurua; capsula quadrilocularis, quadriualuis; semina globosa. *Folia digitata, opposita.*

ESCVLO addidit *Linn. Ed. V. n. 420. Flores, et in HIPPOCASTANO, et PAVIA, masculini saepe miscentur perfectis.*

## E. DECANThERAE.

### MONOSTTLAE.

*Quae florem papilionaceum habent, carina dipetala instructum, vid. in tetrapetalis irregularibus, decantheris.*

821. GERANIVM. *Tourn. 266. Linn.*  
Ed. V. n. 746.

Calix pentaphylloides, foliolis acutis, vel patentibus, vel erectis, fundo seu pedunculo quasi in quibusdam africanis, praecipue canaliculato, nectarifero; corolla pentapetala, rarius tetrapetala, regularis, vel irregularis, interdum quasi bilabiata, petalis oblongis vel subrotundis, vnguibus longioribus, breuioribus; stamina aequalia, vel inaequalia, filamentis, vel angustis, vel latioribus, vel coalitis, quandoque quinis vel octenis perfectis, reliquis sterilibus; ouula quinque in formam rostri extensa, inferius adhaerent stigmata quinque; fructus quinque semina oblonga, capsulis, vel operculis, in caudam vel simplicem vel plumosam desinentibus recta styloque  
affixa

## 332 CLASSIS XI. PLANTAE

affixa exhibet, quae per maturitatem ab inferiori parte sursum reflectuntur.

GRVINALIS Riv. GERANIVM Siegesb. 47. et Burm. Plant. Afric. 88. *species flore regulari complectitur, quibus Ruppheus capsulas quinque adscripsit.*

GERANIVM Riv. Pent. GERANIOSPERMUM Siegesb. 49. PELARGONIVM Burm. *ibid. species flore irregulari complectitur, quibus Ruppheus semina quinque nuda tribuit; cum reliqui characteres admodum incerti sint, et fructus, characterem essentialem singularem sistat, distinctio generis incerta.*

### 822. CASSIA. Linn. Ed. V. n. 461.

Calix pentaphyllus, irregularis, deciduus; petala subrotunda, concava, irregularia magnitudine et situ; stamina inaequalia, declinata, antheris vix omnibus perfectis; stylus rectus vel incurvus, legumen varium.

CASSIA Tourn. 619. *Legumen cylindricum, longum, vel compressum, semina in pulpa nigra delitescencia, subrotunda, dissepimentis transversis, inter semina integris.*

SENNA Tourn. 618. *Legumen planum, compressum, incurvum, bivalve, in loculos dissectum, semina turbinata, compressa.*

### 823. POINCIANA. Tourn. 619. Linn. Ed. V. n. 462.

Calix deciduus, pentaphyllus, foliolo infimo longiore; petala concava, subrotunda, infimo ampliore; stamina longissima, declinata; stylus longissimus; legumen oblongum, compressum, disse-

dissepimentis transuersalibus distinctum, femina oblonga.

CHAMAECRISTA Riv. quae a Linnaeo ad CASSIAM relata fuit, forte hac potius pertinet, nisi cum POINCIANA simul ad CASSIAM reduci debeat.

CHAMAECASSIA Breyn. Prodr. II. p. 51. cui siliquam teretem, biualuem, nulla pulpa donatam, adscripsit, minus sufficienter cognita est.

824. PARKINSONIA. Plum. G. 25. Linn.  
Ed. V. n. 460.

Calix deciduus, monophyllus, quinquefidus, segmentis acutis; petala quatuor, oblonga. quintum inferius latius, omnia undulata; stamina declinata; legumen longum, nodosum, acuminatum; femina oblonga. *Folia pinnata, costae profunde diuisae seu duplici adnata.*

825. BAVHINIA. Plum. G. 23. Linn.  
Ed. V. n. 459.

Calix quinquefidus; petala, vel oblonga, vel lanceolata, vnguibus angustis inserta, reflexa, inferiora paulo majora, lateribus, vel incis, vel integris; stamina novem filamentis coalita, decimum solitarium, crassum, longissimum; ovarium pedicellatum; legumen longum, uniloculare; femina subrotunda vel reniformia. *Folia bilobata.*

826. SILIQVASTRVM. Tourn. 646. ARBORIVDAE Dod. 786. CERCIS Linn. Ed. V.  
n. 458. CERAUNIA Siegesb. 28.

Calix brevis, amplus, campanulatus, quinqueidentatus, inferne gibbus; petala vnguibus angu-

## 334 CLASSIS XI. PLANTAE

angustis calici inserta, summum subrotundum, breue, lateralia longiora, sursum flexa, inferiora carinas quasi constituentia; stamina declinata, distincta; ovarium pedicellatum; stylus inflexus, stigmate obtuso; legumen oblongum, continens semina reniformia. *Folia alterna, petiolata, reniformia.*

### 827. HYMENAEA. *Linn. Ed. V. n. 1100.*

COVRBARIL *Plum. G. 36.*

Calix duplex, exterior diphyllus, deciduus, interior pentaphylloides, laciniis ouatis; petala quinque, ouata, erecto patentia, fere aequalia; stamina breuia, declinata; stylus intortus, incurvus, stigma acutum; capsula magna, leniter compressa, vtrinque retusa, unilocularis, pulpa farinaceo-fibrosa repleta; semina pauca subrotunda.

*Florem, ut papilionaceum, delineauit Plumier. minus accuratam vero delineationem esse notauit Brown. Jam. p. 221. cujus etiam descriptionem hic tradimus.*

### 828. CLETHRA. *Linn. Ed. V. n. 489.*

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis ouatis; petala oblonga, irregularia, superiori latiori; stigma trifidum; capsula subrotunda, trilocularis, trialuis, stylo persistente ornata; semina angulosa.

### 829. FRAXINELLA. *Tourn. 430. Riv. pent.*

DICTAMNUS *Linn. Ed. V. n. 468.*

Calix deciduus, pentaphyllus, minor, foliolis acutis; petala oblonga, vnguibus angustis praedita, quatuor sursum, vnum deorsum inclinata; stamina

mina declinata, glandulis quasi adspersa; stylus incuruus; capsula ex quinque vaginis bivalvibus, sursum dehiscens, composita; semina splendentia, turbinata, membrana elastica vestita. *Folia pinnata, extremo impari.*

830. PYROLA. *Tourn.* 256. *Linn.* Ed. V.

n. 490. PIROLA *Hall. Goett.* 165.

Calix quinquesidus; petala concava, irregularia; capsula subrotunda, striata, umbilicata, quinquelocularis, seminibus exiguis foeta. *Radix fibrosa perennis; folia alterna.*

*Partes floris insigniter variant; calix, vel quinquesidus, segmentis angustis, vel quinquedentatus; corolla, vel patens, vel quodammodo clausa, plus minusque irregularis; stylus et stamina, vel recta, vel curva; modus floreendi solitarius, in spica et corymbo.*

831. HELICTERES. *Linn.* Ed. V. n. 913.

ISORA *Plum. G.* 24.

Calix monophyllus, oblique patens, apice tridentato; petala oblonga, irregularia; thalamus in pedunculum longum, recurvum, productus, ovarium sustinet, ad cuius basin stamina, ad apicem vero foliola quinque conspiciuntur; stylus simplex ex medio ovario; fructus constat ex quinque capsulis, spiraler contortis, vel rectis, et semina reniformia continentibus.

832. TOLVIFERA. *Linn.* Ed. V.

n. 470.

Calix monophyllus, quinquedentatus; petala quatuor angusta, quinto cordato majore; stamina  
mina

mina brevissima; stylus simplex supra ovarium longum; fructus incertus.

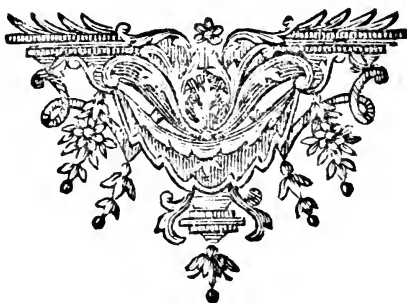
## F. POLYANTHERA.

### TRI-VEL PENTASTYLA.

833. ACONITVM. *Tourn.* 424. *Linn.* Ed. V. n. 603. NAPELLVS *Riv. pent.*

Calix nullus; petala quatuor, inferiora ferme orbiculata, quintum superius cucullatum, quasi galeatum; ex parte superiori thalami oriuntur pedunculi duo, qui bina nectaria, quasi cochleata, sustinent, et sub petalo superiori recondunt; stamina declinata, filamentis planis; fructus constat ex tribus, vel quinque, vaginis uniuersibus; semina angulosa, vel rugosa. *Folia laciniata.*

ANTHORA *Riv. non nisi foliis magis laciniatis et pistillis quinque differt.*





## CLASSIS XII.

Plantae flore inuoluto, perfecto, pentapetalo, umbellato.

*Umbellatae, siue umbelliferae plantae dicuntur, quae ex apice caulis et ramorum, radiis plus minus copiosis surgunt; pauciores sunt simplices, in reliquis vero ex summitate radii iterum pedunculi, flores sustinentes, radiati, exeunt et umbellulas sistunt, quae igitur umbellae compositae dici merentur. In his sequentes partes conueniunt et notari debent:*

*Inuolucra vniuersalia umbellae maioris, et partialia umbellularum Artedus, et post eum Linnaeus, tanquam fundamentum distributionis adsumserunt; licet nimis variant et vix semper essentialia sint.*

*Ouarium, in fine pedunculi haerens, calice quinquedentato, saepius vix conspicuo, coronatur.*

*Petala sunt quinque, quorum irregularitas, tum ratione figurae, tum ratione situs, saepius euident, saepius incerta est; dantur tamen flores, qui omnino ad regulares referri merentur. Ad flores rosaceos retulit Tournefortius; ad irregulares pentapetalos Rivinus; nobis peculiarem classem constituere placuit.*

*Stamina quinque in omnibus, hinc ad pentandrias retulit Linnaeus.*

*Styli duo, ut plurimum reflexi et persistentes, hinc ad digynias reduxit Linnaeus.*

*Semina duo, lateribus planis inter se coalita, de reliquo figura maxime diuersa, quae ideo, quoniam cum floribus simul considerari possunt, omnino in methodo attendi merentur.*

*In umbellis densis, vel medii, vel laterales flores, saepe semina non perficiunt, forte ob defectum succi; hinc flaminei tantum adparent.*

834. ERYNGIVM. Tourn. 327. Linn.  
Ed. V. n. 287.

Calix communis polyphyllus, foliolis acutis, rigidis, longissimis; flosculi in thalamo paleaceo aggregati; ouarium sub flore positum, calice pentaphyllo coronatum; petala introrsum flexa; femina duo, latere plano contigua. *Folia caulina alterna; caules glabri.*

835. PHYLLIS. Linn. Ed. V. n. 286. BV-  
PLEVROIDES Boerb. I. 71.

Flores ex alis foliorum in thyrsus siue umbellam irregularem collecti; ouarium sub flore; calix minimus, diphyllus; corolla vere pentapetala, petalis reuolutis; styli pubescentes, reflexi; femina duo, latere plano contigua. *Folia integra, duo, tria, caulis et ramorum nodis conjugatim adnata.*

VALERIANELLIS annumerat Dill. H. Elkh.  
p. 405.

*Haec duo genera Ludwig Def. n. 528. et 529. ad pentapetalas regulares reposuit; ob summam vero, quam*

*quam cum umbelliferis habent analogiam, ad hanc Classẽm reduximus.*

836. HYDROCOTYLE. *Tourn.* 382.

*Linn.* Ed. V. n. 288.

Vmbella parua, simplex, irregularis; inuolucrum tetraphyllum; petala integra, vix irregularia; semina plana, semiorbiculata. *Radix maxime repens; folia peltata.*

837. ASTRANTIA. *Tourn.* 314. *Riv. pent.*

*Linn.* Ed. V. n. 290.

Vmbella simplex; inuolucrum polyphyllum, foliolis latiusculis, apice dentatis, vel acutis; calix ouulis insistens, quinquedentatus; petala leviter incisa, reflexa, regularia; semina oblonga, subhirsuta, crispa, vel striata, calice coronata. *Folia quinquesida, magna.*

*Floribus perfectis ubique miscentur mares, qui etiam longioribus pedunculis adhaerent et perfectos altitudine superant.*

838. PASTINACA. *Tourn.* 319. *Linn.*

Ed. V. n. 324.

Vmbella vniuersalis magna, et partialis nullo inuolucro cincta; corolla regularis, petalis integris, apice inflexis; semina plana, margine foliaceo cincta. *Radix crassa, carnosã; folia ampla, costa crassa fuita.*

PANAX *Riv. forte huc referri posset.*

839. ANETHVM. *Tourn.* 317. *Riv. pent.*

Vmbella ampla, inuolucro vniuersali et partiali destituta; petala integra, recurua, regularia;

## 340 CLASSIS XII. PLANTAE

styli parui; femina ouata, plana, striata, margine membranaceo cincta. *Radix annua, fibrosa, tenera; folia multifida, capillacea.*

ANETHVM Linn. Ed. V. n. 326. hoc genus et FOENICVLI species, licet margine seminis destitutas, coniungit.

840. PODAGRARIA. Riv. pent. AEGOPODIVM Magn. Char. 162. Linn. Ed. V. n. 330.

Vmbella magna, conuexa; inuolucrum vniuersale et partiale nullum; petala cordata, irregularia, inprimis exteriora; femina magna, oblonga, conuexa, striata.

*Ad ANGELICAS retulit Boerb. l. 53.*

841. THAPSIA. Tourn. 321. Linn. Ed. V. n. 323.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale et partiale nullum; petala integra, reflexa, regularia; femina maxima, plana, oblonga, margine amplo, superne et inferne emarginato, vtrinque cincta. *Radix, vel crassa lactescens, vel fibrosa; folia tenuiter secta.*

842. IMPERATORIA. Tourn. 317. Linn. Ed. V. n. 321. MAGISTRANTIA Cam. Epit. 592.

Vmbella magna, plana, vniuersalis inuolucro destituta, partialis inuolucro polyphylo, paruo, instructa; petala leuiter incisa, inflexa, vix irregularia; femina plana, ouata, leuiter striata, in alas paruas extensa. *Folia tripartito diuisa et subdivisa.*

843. AN-

PENTAPETALAE VMBELL. 341

843. ANGELICA. *Riv. pent. Linn.*  
Ed. V. n. 309.

Vmbella magna, conuexa; inuolucrum vniuersale fere nullum, vel ex paucis foliolis constructum, parziale polyphyllum; petala regularia, apice introrsum flexo; semina oblonga, tribus striis insignita, magna, crassa, alata.

844. FERULA. *Tourn. 321. Linn. Ed. V.*  
n. 305.

Vmbella vniuersalis et partialis globosa; inuolucrum vniuersale, vel nullum, vel caducum, parziale polyphyllum, paruum; petala oblonga, emarginata, vix irregularia; semina ouata, longiora, striata, inuolucrum deponentia. *Radix crassa, lactescens.*

ASA FOETIDA *Kaempf. Amoen. p. 533. huc refertur a Linnaeo.*

845. TORDYLIVM. *Tourn. 320. Linn.*  
Ed. V. n. 293.

Vmbella vniuersalis inuolucro multifido, magno, partialis breuibus foliolis, extrorsum longioribus, cincta; petala bifida, exteriora maiora; semina orbiculata, plana, compressa, margine elato, ut plurimum denticulato, vel granulato, integumentum saepius deponentia.

CAVCALIDIS *species nonnullas huc retulit Linnaeus Spec. Tom. II. p. 240. licet semine diuersas; cum TORDYLIVM a CAVCALIDE flosculis omnibus hermaphroditis imprimis differre assumserit.*

846. CAVCALIS. *Tourn.* 323. *Linn.*  
Ed. V. n. 296.

Vimbella vniuersalis rarior, partialis densa; involucrum vniuersale et parziale plerumque parvum, polyphyllum, vel foliolis paucis, conspicuum; petala cordiformia, vt plurimum irregularia; flores disci saepe mares sunt et magis regulares; semina oblonga, secundum longitudinem plus minusque falcata, fulcis denticulatis, vel asperis.

*Plures species, quas ad TORDYLIVM reduxit Linnaeus, ad CAVCALIDEM retulit Hallerus: et virumque genus forte coniungendum foret, cum et CAVCALIDIS dentur species, quae pro diuerso natali loco, nunc in disco masculos flores, nunc in disco aequae ac radio hermaphroditos gerant.*

ECHINOPHORA *Riv. pent.* quae magnitudine seminum distinguitur, huc referatur; unam speciem ad ARTEDIAM retulit Linnaeus.

ANTHRISCVS *Riv. pent.* Involucrum vniuersale nullum, parziale tetraphyllum, et semina cylindrica, aspera, ostendit, ab Hall. Goett. 181. huc reducitur.

ECHINOPHORA *Tourn.* 656. *Wach.* 200. *Linn.* Ed. V. n. 292. Involucrum vniuersale ex nonnullis foliolis, parziale monophyllum, sexfidum; involucrum induratum semina continens. Ad CAVCALIDEM retulit Roy. p. 96.

847. SELINVM. *Linn.* Ed. prior. n. 254.

Vimbella magna, plana; involucrum vniuersale polyphyllum, reflexum, parziale polyphyllum, patens; petala cordata, irregularia; semina oblonga,

oblonga, plana, striata, marginata, inuolucrum non raro deponentia.

OREOSELINVM Riv. pent. *Folia multifida, pinnata, pinnulis refractis.*

CERVARIA Riv. *Folia multifido pinnata, pinnis amplioribus.*

OREOSELINVM Tourn. 318. *haec bina genera conjungit.*

THYSSELINVM Tourn. 319. Riv. pent. *Radix viuax, lactescens, folia leniter lactescentia.*

*Ita haec genera, praeter Linnaeum, conjungunt Hallerus atque Zinnius. In Ed. V. n. 301. vero Linnaeus OREOSELINVM Tourn. ad ATHAMANTAM amandauit.*

848. SPHONDYLIVM. Tourn. 319. Riv. pent. HERACLEVM Linn. Ed. V. n. 307.

Vmbella vniuersalis magna, foliolis paucis deciduis, partialis simili modo succincta; petala bifida, exteriora quasi cornuta, corollam maxime irregularem sistunt; styli erecti; semina ampla, striata, plana, summa parte emarginata, in interiori superficie duabus nigris lineis notata, integumentum plerumque deponentia. *Radix perennis.*

*Species nonnullae in disco umbellae flores masculinos gerunt.*

849. CRITHMVM. Tourn. 317. Linn. Ed. V. n. 303.

Vmbella hemisphaerica; inuolucrum vniuersale et parziale polyphyllum; petala oblonga, inflexa, vix irregularia; semina oblonga, plana, striata.

striata, inuolucrum deponentia. *Radix fibrosa, sparsa; folia succulenta, crassiuscula, tripartito diuisa et subdiuisa.*

850. ARTEDIA. *Linn. Ed. V. n. 295.*

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale decaphyllum, foliolis trifectis, parziale extrorsum vergens, ex tribus vel duobus foliolis pinnatis constans; petala cordata, reflexa, inprimis in margine irregularia; flores centrales saepe tantum masculini; semina oblonga, compressa, margine membranaceo, crenato, conspicua.

851. PEVCEDANVM. *Tourn. 318. Linn. Ed. V. n. 312.*

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et parziale paruum, polyphyllum; petala oblonga, integra, regularia; semina plana, fere ouata, leuiter striata, margine membranaceo cincta, conjuncta, calice proprio quinquedentato coronata. *Radix viuax; folia multifida, ut plurimum tripartito diuisa.*

SILAVM *Boerb. l. 51. SESELI Riv. pent. a Linnaeo et Hall. Helv. 442. huc reducuntur, et modo semina magis striata obtinere videntur.*

852. FOENICVLVM. *Tourn. 311. Riv. pent.*

Vmbella ampla; inuolucrum vniuersale nullum, parziale, vel nullum, vel polyphyllum; petala integra, regularia; styli breues; semina oblonga, crassiuscula, gibba, striata. *Folia multifida capillacea.*

*Lin-*



# PENTAPETALAE VMBELL. 345

*Linnaeus species FOENICULI, partim ad ANETHVM, partim ad SESELI refert.*

853. CVMINVM. *Raj. 52. Riv. pent. Linn. Ed. V. n. 313.*

Vmbellae irregulares, paucorum flosculorum, foliolis plantae tenerioribus succinctae; petala leuiter incisa, vix irregularia; femina longa, ouata, conuexa parte striata, villosa. *Planta annua parua; folia linearia.*

*Tournefortius ad FOENICVLVM reduxit.*

854. CARVM. *Riv. pent. Linn. Ed. V. n. 327. CARVI Tourn. 306.*

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et parziale vel nullum, vel vnus alteriusque folioli; petala cordata, vix irregularia; femina ouato-oblonga, striata, gibba.

855. PIMPINELLA. *Riv. pent. TRAPOSELINVM Tourn. 309. Hall. Helv. 428.*

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et parziale nullum; petala leuiter incisa, exteriorum florum irregularia; femina oblongo-cuspidata, conuexa, striata. *Folia pinnata, superiora profundius incisa.*

PIMPINELLA *Linn. Ed. V. n. 328. et Zinn. 215. PIMPINELLAM et ANISVM coniungit.*

CARVM et PIMPINELLA coniungi forte possent, cum vix, nisi regularitate petalorum, differant.

856. SCANDIX. *Tourn.* 326. *Hall. Helv.* 554.PECTEN VENERIS *Matth.* 403.

Vmbella vniuersalis pauciorum, saepius binorum radiorum, vmbella partialis subrotunda, involucro polyphyлло praedita; petala integra, in exterioribus flosculis inprimis irregularia; semina oblonga, striata, rostro longo terminata.

*Floribus perfectis miscentur masculini.*

SCANDIX *Linn. Ed. V. n.* 319. MYRRHIDIS et CHAEROPHYLLI *Tourn. species*; hinc quoque CEREFOLIUM et ODORATAM *Riv. simul completitur.*

857. MYRRHIS. *Tourn.* 315. *Hall.**Helv.* 453.

Vmbella plana; involucrum vniuersale nullum, parziale polyphyllum; petala cordata, irregularia; semina oblonga, sulcata, leuiter rostrata.

ODORATA *Riv. pent.* CHAEROPHYLLASTRUM *Heist. Fabric. p.* 37. non nisi magnitudine seminis, eoque profundius sulcato, a MYRRHIDE differre videtur. Centrales flores masculini.

MYRRHOIDES *Heist. Cat.* 1732. p. 15. huc etiam pertinet.

858. CHAEROPHYLLUM. *Linn. Ed. V. n.* 320. *Hall. Helv.* 453.

Vmbella plana; involucrum vniuersale nullum, parziale polyphyllum; petala integra, inflexa, irregularia; semina oblonga, non striata, convexa, leuiter rostrata.

CEREFOLIVM et ANTHRISCVM Riv. huc retulit Ludwig Def. n. 675. cum vero in priori semina striata sint, potius ad MYRRHIDEM pertinere videtur. ANTHRISCVM cum Hall. Goett. 181. CAUCALIDI jungimus.

859. SESELI. Boerb. I. 50. Linn. Ed. V. n. 322.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale nullum, parziale polyphyllum; petala cordata, reflexa, quodammodo irregularia; semina ouata, conuexa, sulcata.

HIPPOMARATHRVN Riv. pent. huc refertur, sed semina villosa et inuolucrum parziale monophyllum, peluiforme, obtinet.

CARVIFOLIA I. B. III. 171. et AMMOIDES C. B. Pin. 159. huc reducuntur.

860. MEVM. Boerb. I. 49. ATHAMANTA Linn. Ed. prior. n. 255.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale nullum, vel vnius alteriusque folioli, parziale polyphyllum; petala leuiter incisa, vix irregularia; semen oblongum, profundius striatum. Radix perennis caulescens; folia omnium tenuissima.

ATHAMANTA Linn. Ed. V. n. 301. praeter MEVM, etiam OREOSELINVM Tourn. et alias species coniungit et plantas, seminibus glabris, pilosis hirsutisque praeditas, commiscuit.

861. OENANTHE. Tourn. 312. Linn. Ed. V. n. 314.

Vmbella varia, difformis saepe; inuolucrum vniuersale nullum, vel polyphyllum, parziale poly-

polyphyllum; calix euidens, ouulis insistent, quinquedentatus; petala cordata, reflexa, irregularia; femina longiuscula, gibba, striata, denticulis calicinis persistentibus coronata.

*In quibusdam speciebus flores radiales mares sunt et magis diffformes.*

862. SANICVLA. *Tourn.* 326. *Linn.*  
Ed. V. n. 289.

Vmbella vniuersalis rara, irregularis; inuolucrum breue; vmbella partialis densa, quasi glomeruli flosculorum, inuolucro breui, tenui, succincta; petala incisa, a latere extrorsum flexa; ouula conjuncta, calice quinquedentato coronata; stamina petalis inflexis longiora; styli longi, reflexi; femina oblonga, gibba, lappacea. *Folia lobata, in quinque segmenta profunde incisa.*

*Miscentur floribus perfectis masculini, ovario destituti.*

DIAPENSIA *Cam. Epit.* 763. *est indigena et offic. species.*

863. DAVCVS. *Tourn.* 307. *Linn.* Ed. V.  
n. 296. STAPHYLINVS *Riv. pent.*

Vmbella magna, plana, per maturitatem conuiuens, concaua; inuolucrum vniuersale polyphyllum, amplissimum, foliolis pinnatifidis, angustis, parziale polyphyllum; petala oblonga, exteriora incisa, maiora, hinc corolla irregularis; femina elliptica, conuexa, hispida.

864. LIBANOTIS. *Riv. pent. Hall. Helv.*  
450. *Goett. 183.*

Vmbella globosa, densa; inuolucrum vniuersale et partiale polyphyllum, non laciniatum, parvum; petala leuiter incisa, vix irregularia; semina striata, villosa. *Folia pinnata, profunde incisa.*

*Ad ATHAMANTAM retulit Linnaeus.*

865. LIGVSTICVM. *Linn. Ed. V. n. 308.*

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et partiale foliolis, plus minus copiosis, conspicuum; petala subrotunda, interdum leuiter incisa, vix irregularia; semina oblonga, magna, striata, interdum marginata.

*Complectitur sequentia genera:*

SILER *Riv. pent. Folia multifida lobata majora, obtusa, sine tripartito.*

LEVISTICVM *Riv. LIGVSTICVM Tourn. 323.*  
*Folia multifida, lobata, angulosa*

CICVTARIA *Tourn. 322. Semen gibbum, lunatum.*

CICVTASTRVM *Heist. Fabric. p. 34. sistit CICVTARIAM latifoliam foetidam C. B. P. quae ad LIGVSTICVM pertinet.*

866. LASERPITIVM. *Tourn. 324. Linn.*  
*Ed. V. n. 306.*

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale plus minus insigne, polyphyllum, partiale polyphyllum; petala inflexa, cordata, vix irregularia; semina oblonga, gibba, quatuor plerumque alis foliaceis, per longitudinem decurrentibus, vel planis, vel crispis, instructa.

867. BVPLEVRVM. *Tourn.* 309. *Linn.*  
Ed. V. n. 291.

Vmbella plana rarior; inuolucrum vniuersale, vel nullum, vel polyphyllum, partiale penta-vel hexaphyllum; petala leuiter incisa, regularia; femina oblonga, conuexa, fulcata. *Folia integerrima.*

PERFOLIATA *Riv. pent.* *Folia caulem cingentia, vel perfoliata et inuolucrum vniuersale nullum.*

ISOPHYLLVM *Cord. Hist.* 69. BVPLEVRVM *Riv. pent.* inuolucrum vniuersale diphyllum obtinent et hac referantur.

868. BVNIVM. *Linn.* Ed. V. n. 298. BVLBOCASTANVM *Tourn.* 307.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale et partiale polyphyllum; petala cordata, regularia; femina exigua, oblonga, conuexa, striata. *Radix perennis, carnosotuberosa.*

869. BVBON. *Linn.* Ed. V. n. 312.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale pentaphyllum, partiale polyphyllum; petala oblonga, inflexa, vix irregularia; femina oblonga, striata, villosa.

870. CACHRYS. *Tourn.* 325. *Linn.*  
Ed. V. n. 304.

Vmbella magna, densa; inuolucrum vniuersale et partiale polyphyllum; petala longa, angusta, erecta, regularia; femina oblonga, gibba, crassa, cortice fungoso, striato, obducta.

871. SMYR-

PENTAPETALAE VMBELL. 351

871. SMYRNIVM. *Tourn.* 315. *Linn.*

Ed. V. n. 325.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale et partiale nullum; petala longa, angusta, erecta, regularia; semina oblonga, gibba, striata, per maturitatem nigra.

872. CORIANDRVM. *Tourn.* 316. *Linn.*

Ed. V. n. 318.

Vmbella radiis, vel paucioribus, vel pluribus; inuolucrum vniuersale nullum, partiale triphyl-  
lum, extrorsum positum; petala cordata, exte-  
riora inprimis irregularia; semina hemisphaeri-  
ca, non striata, calice coronata. *Radix fibrosa*  
*annua; folia pinnata, laciniata, inferiora maiora,*  
*superiora tenuissima.*

*Floribus perfectis quandoque miscentur mares,*  
*discum occupantes, calice etiam destituti.*

873. CICVTA. *Tourn.* 306. *Riv. pent. co-*

*NIVM Linn.* Ed. V. n. 299. CICVTARIA

*Heist. Fabric. p. 40.*

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et par-  
tiale nullum, vel breuibus, latis, foliolis, constru-  
ctum; petala cordata, quodammodo irregularia;  
semina fere hemisphaerica, striata.

874. AETHVSA. *Linn.* Ed. V. n. 317.

CYNAPIVM *Riv. pent.*

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale nul-  
lum, partiale foliolis tribus vel quinque, extror-  
sum positum, reflexum; petala cordata, inaequa-  
lia; semina subrotunda, striata.

875. SIVM. Hall. Helv. 435. Goett. 175.  
Zinn. 217.

Vmbella magna ; inuolucrum vniuersale, vel nullum, vel polyphyllum, latifolium, reflexum, partiale polyphyllum, paruum, vel circa umbellam, vel ab externo ejus latere positum ; petala leuiter incisa, vix irregularia ; semina subrotunda, plus minus crassa, striata.

SIVM Tourn. 308. Radix cauliformis fibrosa ; folia pinnata, extremo impari ; semina gibba.

SISARVM Tourn. 309. Radix napiformis, plurimis ab vno capite pendentibus, perennis ; folia pinnata, extremo impari ; inuolucrum vniuersale tetraphyllum, inaequale, partiale simile, saepe penta-vel hexaphyllum ; semina gracilia.

FALCARIA Riv. pent. Radix caulescens ; folia pinnata, pinnis multifidis, falcis instar serratis ; semina gracilia.

SIVM Linn. Ed. V. n. 310. tria haec genera conjungit, et inuolucrum vniuersale polyphyllum, reflexum, eisdem tribuit.

CICUTA Linn. Ed. V. n. 316. CICVTARIA Riv. pent. Radix cauliformis fibrosa ; folia pinnata, pinnis laciniatis ; inuolucrum vniuersale nullum ; semina gibba.

Semina plus minusque gracilia, vel crassa, vix limites certos figunt ; nec inuolucris vniuersalis nota constans inuenitur ; hinc omnia sub vno genere conjunguntur.



PENTAPETALAE VMBELL. 353

876. SISON. *Magn. Char.* 164. *Linn.*

*Ed. V. n. 311.*

Vmbella vniuersalis et partialis rara; inuolucrum vniuersale et partiale tetraphyllum, inaequale; corolla regularis; femina exigua, ouata, striata.

SISON *fol. ternatis, inuolucrum utrumque nullum ostendit, monente Hall. Goett.* 175.

*Ad SIVM retulit Tournefortius.*

877. PHELLANDRIVM. *Tourn.* 306.

*Linn. Ed. V. n. 315.*

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale nullum, partiale aliquot foliolorum, plerumque heptaphyllum; calix euidens, quinquedentatus; petala cordiformia, inflexa, vix irregularia; femina subrotunda, vix striata, potius glabra, calice coronata.

MVTELLINA *I. B. III. 66. est hujus generis species.*

878. APIVM. *Tourn.* 305. *Linn. Ed. V.*

*n. 329.*

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et partiale, vel nullum, vel pauciorum foliorum; petala oblonga, regularia; femina oblonga, gibba, striata, vel glabra, vel villosa.

ANISVM *Riv. pent. Hall. Goett.* 173. *Linn. Ed. prior. n. 286. non nisi semine majori, odoratissimo, ab APIO differre videtur. Ad PIMPINELLAM retulit Linn. Ed. V. n. 328, et Zinn.* 215.

879. VISNAGA. *Riv. pent. Boerb. I. 49. GINGIDIVM C. B. Pin. 151. Pont. Anth. 297.*

Vmbella magna, plana, per inaequalitatem contracta; inuolucrum vniuersale polyphyllum, foliolis pinnatifidis, parziale polyphyllum; petala oblonga, vix irregularia; semina breuia, striata. *Radix fibrosa, annua.*

*Linnaeus in prima Gen. Ed. n. 207. ad AMMI, postea, licet semina non hispida sint, ad DAUCVM retulit. vid. Spec. Tom. I. p. 242.*

880. AMMI. *Tourn. 304. Linn. Ed. V. n. 297. AMMIVM Siegesb. 8.*

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale polyphyllum, foliolis pinnatis, acutis, parziale polyphyllum; petala cordata, inflexa, irregularia; semina exigua, hinc gibba, striata, inde leuia.

AMMIOSELINVM *Riv. pentap. AMMI Boerb. I. 57. Folia latiora; semina striata.*

AMMI *Riv. pent. AMMOIDES Boerb. I. 49. Folia tenuissima; semina subhirsuta obtinet.*

881. ARCTOPVS. *Burm. Afric. p. 1. Linn. Ed. V. n. 1030.*

Vmbella longa, inaequalis; inuolucrum vniuersale et parziale pentaphyllum; calix quinquepartitus, minimus; ouarium imperfectum: in alia planta inuolucrum parziale maximum, quadrifidum, spinosum. praeter imperfectos masculinos in disco. nonnullos femininos flores in radio continet, quorum ouarium in fructum cordatum, bilocularem, mutatur.

## CLASSIS XIII.

Plantae flore inuoluto, perfecto, hexapetalo.

## A. DIANTHERAE.

## MONOSTYLAE.

*Plantae huc referendae, ORCHIDES, et genera affinia, scapo simplici instructae sunt, et spatulas vagas, siue foliola, ad flores, in spica positos, obtinent.*

*Ovarium sub flore est, et sistit capsulam unilocularem, apparenter trilocularem, trialuem, quae semina puluerulenta in tres acervos colligit; capsula ipsa non raro intorta est.*

*Petala sex, irregulariter posita, quinque in plurimis galeam seu cucullum quasi formant, sextum bilabiatum est, et nectarium Linnaeo dicitur; labium superius stamina bina, in loculis peculiaribus exsculptis suscipit, labium inferius variae in variis figurae, vel calcare donatur, vel hoc destituitur.*

*Stylus brevissimus, seu potius via ad ovarium, cui tanquam parti carnosae a latere filamenta staminum adhaerent.*

882. ORCHIS. Hall. Helv. 262. Goett. 61.  
Zinn. 87.

Petala superiora quinque, tria exteriora, duo interiora, conniuentia in galeam, petali sexti  
Z 2 labium

# 356 CLASSIS XIII. PLANTAE

labium superius minimum, biloculare, labium inferius calcar posterius emittit, aut longum, aut breue, aut nullum, ipsumque labium tripartitum, varie in diuersis figuratum est; in duobus loculis styli breuioris, membrana clausis; antherae duae, ex filamentis conuolutis factae.

*Nec calcar, nec labii inferioris figura diuersa, characteres certos exhibent, quibus genera subdividi possent; hinc huc reducatur:*

ORCHIS Riv. hex. Radices rotundas, testiculatas, sub fibris obtinet.

PALMATA Riv. Radices sub fibris emissis carnosas, napiformes, vel digitatas, obtinet.

ORCHIS Linn. Ed. V. n. 900. Calcar habet longum, vel satis insigne.

SATYRIUM Linn. Ed. V. n. 901. Calcar habet breuissimum, vel nullum.

EPIPOGIVM Gmel. Sibir. I. p. 11. ad SATYRIUM reduxit Linn. Spec. Tom. II. p. 945.

MONORCHIS Mich. G. 30. HERMINIVM Linn. Ed. prior. n. 826. quae sub fibris radicem carnosam, subrotundam, simplicem, habet et calcar breue aut nullum cum OPHRI conjungit Linn. Spec. Tom. II. p. 947.

PSEUDO - ORCHIS Mich. G. 30. Radices carnosas, teretes, plures, distinctas et calcar breue obtinet.

SATYRIUM Riv. hex. Rupp. 299. Ludwig. Def. n. 701. seorsim proposuit, posset forte melius huc referri. Radix napiformis, duplex, sub fibris emissis; petali sexti labium inferius integrum.

883. HELLEBORINE. *Hall. Helv.* 274.

*Goett.* 64. SERAPIAS *Linn. Ed. V.*

n. 903.

Petala quinque superiora, tria exteriora, duo interiora, magis conniuentia, petali sexti labium superius, ex duplici squama bialui compositum, inferius integrum, cauum, ex ouato cordatum. *Radix fibrosa; folia neruosa, duriora.*

HELLEBORINE *Riv. Radices fibrosas; labium inferius inflexum et calcar nullum obtinet.*

DAMASONIVM *Riv. Radices fibrosas; labium inferius acutum et nullum calcar obtinet, cucullus etiam major est.*

ORCHIASTRVM *Mich. G. 30. Radix sub fibris emissis, ex pluribus carnosis, teretibus, partibus, composita; labium inferius petali sexti subrotundum.*

884. EPIPACTIS. *Hall. Helv.* 277. *Gmel.*

*Sibir. I. p. 13. PSEVDORCHIS Iohr. Praef. ad*

*Vademec. Botanic. ORCHIOIDES Trew. Comm.*

*Norimb. 1731. p. 60. et 1736. Tab. 6.*

Petala tria superiora cucullum formantia, petalum quartum bilabiatum, labio superiori bina stamina fuscipiente, labio inferiori integro. *Habitus Helleborines; flores vno versu dispositi.*

*Ad SATYRIVM retulit Linn. Spec. Tom. II. p. 945.*

885. OPHRYS. *Linn. Ed. V. n. 902.*

Petala quinque sursum conniuentia, duobus exterioribus, tribus interioribus, labium inferius sexti petali semibifidum.

*Huc referri possunt tria a Ludw. Def. n. 702. sq. separatim assumpta genera.*

OPHRIS Tourn. 437. *Radix fibrosa; folia bina, raro terna, opposita.*

NIDVS AVIS Tourn. 437. *Radix ex fibris multis, brevibus et crassis, instar nidi avis composita; habitus aphyllus; segmenta labii inferioris a latere reflexa. Ad OPHRIN retulit Hall. Helv. 277.*

CORALLORHIZA Hall. Helv. 278. NEOTTIA Linn. Ed. prior. n. 827. *Radix varie intorta, coralloidea; labium sexti petali inferius bidentatum.*

SERAPIAS et OPHRYS Linn. a Zinnio p. 85. nomine EPIPACTIS conjunguntur, ob machinae staminum convenientiam, dum sexti petali labium superius inferne, duas antheras nudas, labio inferiori incumbentes, fouet.

886. CALCEOLVS. Tourn. 437. Hall. Helv.

276. CALCEOLARIA Fleist. Syst. 5. CYPRI-  
PEDIVM Linn. Ed. V. n. 906.

Petala quatuor exteriora, supremum latius, acuminatum, tria inferiora angusta, reliqua duo petala in medio constituta, superius breue, inferius contractum, cauum, calceiforme; filamenta staminum distincta. *Radix fibrosa; folia neruosa.*

*Machinulam staminum accurate descripsit Hall. Goett. 65.*

887. LIMODORVM. Tourn. 437. Hall.  
Helv. 278.

Petala quinque superiora conniuentia, sextum calcare donatum, labio inferiori integro acuto. *Radix fibrosa; habitus aphyllus.*

*Ad*

*Ad ORCHIDEM retulit Linnaeus: nouum vero genus, quod LIMODORI nomine condidit Roy. p. 16. et Linn. Ed. V. n. 904. ad LIMODORVM Tourn. possët reduci, licet calcare destituatur.*

888. ARETHVSA. *Gron. Virg. 184. Linn. Ed. V. n. 905. ORCHIDION Mitch. 19.*

Petala quinque superiora in galeam conniuentia, sextum tubulosum, bipartitum, labio inferiori reflexo, lato, rugoso, propendente, superiori tenerrimo, apice lobato; antherae labii superioris duplicatura tectae.

889. VANILLA. *Plum. G. 25. ANGVRECK Kaempf. Amoen. p. 867. EPIDENDRV M Linn. Ed. V. n. 907.*

Petala quinque exteriora maiora, undulata, acuta, petalum sextum bilabiatum, labio superiori stamina suscipiente, inferiori contorto, acuto; fructus est siliqua longissima, pulposa, femina minutissima suscipiens.

BONTIA *Petiv. Gaz. 44 huc pertinet.*

## B. TRIANTHERAE.

### MONOSTYLAE.

890. BERMVDIANA. *Tourn. 387. SISYRINCHIV M Linn. Ed. V. n. 908.*

Spatha communis diphylla, foliolis carinatis; ovarium sub flore; corolla stellata, petalis planis, acuminatis; stamina stylo accreta; stigma trifidum; capsula trigona, trilocularis, triualvis; se-

mina subrotunda. *Radix perennis; folia angusta, carinata.*

891. IXIA. *Linn. Ed. V. n. 58. Zimm. 93.*

Spathae vagae flosculos distinguentes; petala aequalia, oblongo-acuta; stamina libera, non stylo accreta; stigmata tria; ovarium sub flore positum; capsula trilocularis, trialuis, semina subrotunda continens.

892. WACHENDORFIA. *Burm. Monogr. Amstel. 1757. fol. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1108.*

Spathae vagae flores distinguentes, persistentes; petala persistentia, oblonga, tria suprema erecta, ad ungues fere coalita, duo lateralia dehiscencia, inferius carinatum, quandoque deficiens: nectarium externe protuberans, utrinque ad petalorum superiorum latera locatum; stamina corolla breviora, declinata; ovarium triquetrum, intra corollam situm; stylus dextrorsum vergens, stigma vix vllum; capsula triquetra, trilocularis, trialuis, hirsuta; semina tria, hirsuta.

## C. HEXANTHERAE.

### 1. MONOSTYLAE.

893. LEONTOPETALON. *Tourn. Cor. 49. LEONTICE Linn. Ed. V. n. 381.*

Calix minimus, hexaphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis tribus interioribus, minoribus, exterioribus majoribus; stylus brevissimus, obtusus;



tusus; fructus est vesica angulosa, cuspidata, cui insunt semina globosa. *Radix tuberosa.*

894. PARSONSIA. *Brown. Lam. p. 199.*

Calix monophyllus, striatus, tubuloso ventricosus, sex vel quinque denticulis notatus; petala oblonga, emarginata, vnguibus teretibus parieti calicis adnata; stamina inaequalia, inferne calici adnata; stylus brevis, stigma obtusum; capsula oblonga, unilocularis, intra calicem sita; semina nonnulla orbiculata.

*Huc forte referri possêt:*

MELANIVM *Brown. Lam. p. 215. staminibus novem vel octo cum rudimento unius vel alterius et stigmate acuto imprimis differens.*

*Linnaeus Syst. Nat. Ed. X. p. 1045. PARSONSIAM et MELANIVM ad LYTHRVM retulit.*

895. PEPLIS. *Linn. Ed. V. n. 402. Hall. Helv. 406. PORTVLA Dill. G. 133. GLAVCOIDES Mich. G. 21. GLAVX Vaill. Par. Bot.*

80. ANDRACHNOIDES *Siegesb. 9.*

Calix persistens, campanulatus, in sex lacinias diuisus, denticulis sex minoribus interpositis; corolla rosacea, fugax, *quandoque plane deficiens*; petala denticulis interposita; stylus brevis, stigma orbiculatum; capsula subrotunda, linea externe diuisa, bilocularis; semina exigua. *Folia conjugata; flores alares sessiles, a latere compressi.*

PORTVLACIS *adnumeravit Rupp. p. 120. et unicapfularem adpellavit.*

896. SALICARIA. *Tourn.* 253. LYTHRUM  
*Linn.* Ed. V. n. 532.

Calix tubulosus, striatus, superne denticulatus, denticulis sex acutis, sex latioribus brevioribus; corolla rosacea, petalis oblongis, ad denticulos acutos insertis; stamina sex vel duodecim; stigma orbiculatum; capsula ovata, calice cincta, bilocularis; femina exigua.

*Cum inter hoc genus, et PEPLIN, aliqua detur analogia, et una species sex stamina gerat; ex polyantheris huc transposuimus.*

*Sauv. Monsp. 49. speciem recenset, quae calicem quadridentatum, stipulis duabus lateraliter munitum; petala quatuor, et stamina modo duo gerit, quae potius genere separanda erit.*

897. ORNITHOGALUM. *Ludw.*  
*Def. n. 711.*

Folia ad florum pedunculos loco calicis; calix nullus; corolla liliacea, plus minus expansa, petalis alternis quodammodo angustioribus; filamenta staminum, vel omnia, vel tria tantum latiora, membranosa; capsula nonnihil angulosa, trilocularis, trialuis; femina subrotunda.

898. SCILLA. *Ludw. Def. n. 712.*

Folia ad florum pedunculos, loco calicis; calix nullus; corolla ornithogali; filamenta staminum subulata, glabra; fructus ornithogali.

899. PHALANGIUM. *Ludw. Def. n. 713.*

Foliola ad florum pedunculos loco calicis; calix nullus; corolla liliacea, petalis oblongis; fila-

filamenta staminum hirsuta; fructus vt in praecedentibus.

*Modus floreudi in umbella et spica; radix bulbosa, fibrosa, tuberosa; involucra florum spatheacea; petala decidua et persistencia, patentia vel erecto-patientia; et figura fructus adeo variant in his tribus generibus, vt nonnisi in filamentis staminum differentiam, conspicuam et certam, inuenerit Ludwigius.*

*Methodicorum differentia ex sequentibus patebit.*

*Tournefortius p. 378. ORNITHOGALA et SCILLAS coniungit, ob radicem bulbosam et tuberosam, et PHALANGIUM radice fibrosa distinguit: LILIO HYACINTHUM vero p. 371. ob radicem bulbososquamosam, LILII radici similem, separat, qui ad SCILLAM Ludw. debet referri.*

*Dillenius G. 110. ORNITHOGALUM filamentis latioribus; STELLAREM filamentis angustis adsumit, et ita distinguit, vt olim Rajus p. 125. SCILLAM et HYACINTHUM STELLAREM, quem Knautius p. 247. HYACINTHOIDEM dixit, ab ORNITHOGALO separauerat.*

*Linnaeus ORNITHOGALUM Ed. V. n. 377. quorsum STELLAREM Dill. refert, petalis et stylo persistentibus; SCILLAM n. 378. quorsum LILIO HYACINTHVS Tourn. et HYACINTHVS STELLARIS Raj. pertinet, petalis et stylo deciduis adsumit; ORNITHOGALIS filamenta plana, in aliis omnia, in aliis alterna, apice trifido; SCILLIS subulata adscribit. Ast in PHALANGIO, quod in prima Gener. Ed. n. 269. BULBINEN, postea Ed. V. n. 380. ANTHERICUM adpellat, etiam subulata stamina adsumit; ac in nonnullis speciebus filamen-*

*ta lanata, in aliis petala non decidua esse, ideoque ANTHERICI genus difficile determinari posse monet.*

*Hallerus Helv. p. 294. in ORNITHOGALO filamenta latiora adsumit; PHALANGIVM vero, et SCILLAM, et ORNITHOGALI quasdam species, propter stamina non lata conjungit, ordinesque a radice bulbosa et fibrosa constituit. Et in Hort. Goett. p. 81. addit: ASPHODELVS et PHALANGIVM, immo ORNITHOGALVM, nulla vera nota video separari posse. ANTHERICVM vero Helv. p. 291. ita, vt Linnaeus in prima Gen. Ed. fecerat, distinguit, eique stylos et capsulas tres distinctas adscribit.*

*Siegesbeckius p. 82. species umbellatas ORNITHOGALA; spicatas ORNITHOGALOIDES appellat.*

*LILIAGO Cord. Hist. 150. b. est PHALANGII species.*

*NARTHECIVM Moebr. Eph. Nat. Cur. 1742. p. 384. Wach. 303. ad ANTHERICVM retulit Linn. Spec. Tom. I. p. 311.*

*ASPHODELIRIS Moehr. Hort. p. 14. ab Hall. Helv. l. c. vt synonymon ANTHERICI adducitur.*

*ORNITHOGALI nomen mutavit et genus CELSIAM dixit Heist. Syst. 20.*

*Plantam ORNITHOGALI nomine descripsit Brown. lam. p. 196. cui corollam monopetalam, tubulosam, in sex lacinias diuisam, tribuit.*

## 900. HEMEROCALLIS. LILIASTRVM

*Tourn.* 369.

Calix nullus, vel loco ejus, breuia striata foliola; corolla liliacea, petalis tribus interioribus latioribus; stamina tria altiora, tria breviora; stigma trigonum; capsula trigona, trilocularis, trivalvis; femina angulosa. *Radix fibrosa, nappiformis.*

HEMEROCALLIS *Linn. Ed. V. n. 391. et hoc genus, et LILIO ASPHODELVUM Tourn. conjungit.*

901. LILIVM. *Tourn.* 369. *Linn. Ed. V. n. 371.**LIRIVM Roy.* 30.

Calix nullus; corolla liliacea, plus minusue reflexa, linea nectarifera, vel barbata, vel nuda, ad basin singuli petali; stigma triangulare; capsula oblongo sulcata, trigona, trilocularis; femina duplici serie in quolibet loculo posita. *Radix bulboso-squamosa.*

MARTAGON *Rupp. 148. et Magn. Char. 181. petalis extrorsum reuolutis a LILIO differt.*

902. METHONICA. *Tourn. Act. Paris.*1706. p. 86. GLORIOSA *Linn. Ed. V. n. 374.*

Calix nullus; corolla liliacea, petalis undulatis, extrorsum reuolutis; stylus inclinatus, stigma trifidum; capsula ovalis, trilocularis, trivalvis; femina globosa, duplici serie posita. *Radix carnosa, forma rectanguli, venenata; caules scandentes; folia alterna, superius capreolata.*

903. TVLIPA. *Tourn.* 378. *Linn.* Ed. V. n. 376.

Calix nullus; corolla liliaceo-campanulata, petalis oblongo cuspidatis, concavis; stylus brevissimus, vel nullus, stigma triangulare, angulis diuisis; capsula trigona, trilocularis, triualuis; femina plana. *Radix bulbosa, tunicata; scapus uniflorus.*

904. VVVLARIA. *Linn.* Ed. V. n. 373.

Calix nullus; corolla liliacea, petala oblonga, acuta, fovea nectarifera ad basin petalorum insculpta; filamenta latiuscula; stylus in tres tubas diuisus, stigmata reflexa; capsula oblonga, trilocularis; femina subrotunda, compressa.

*Ad FRITILLARIAM retulit Boerhaavius.*

905. FRITILLARIA. *Tourn.* 376. *Roy.* 31.

Calix nullus; corolla liliaceo-campanulata; pendula, ad vnguem petali singuli fovea nectarifera oblonga; stigma trifidum; capsula oblongo-trigona, trilocularis, triualuis; femina plana. *Radix bulbosa, depressa, solida.*

LILIO FRITILLARIA *Boerb.* II. 141. *Radice LILII gaudet.*

906. PETILIVM. *Linn.* Ed V. n. 259. *Roy.* 30. CORONA IMPERIALIS *Tourn.* 372. CORONA REGALIS *Dill. H.* *Eltb.* p. 109.

Calix nullus; corolla liliaceo-campanulata, pendula, ad vnguem petali cujuslibet fovea nectarifera

stamifera nitida, subrotunda; stigma triangulare, fulcatum; capsula oblonga, marginibus acuta, trilocularis; semina plana. *Radix bulbosa, tunicata, odore nauseoso; scapus mollis, inferne foliis vestitus, in medio nudus, ex corona foliosa in summitate flores.*

FRITILLARIA *Linn. Ed. V. n. 372. hoc, et praecedens genus, conjungit.*

907. ERYTHRONIVM. *Linn. Ed. V. n. 375. DENS CANIS Tourn. 378.*

Calix nullus; corolla liliacea, pendula, reflexa, tubercula bina cuilibet petalo, ex tribus interioribus, accreta; stigma trifidum; capsula subrotunda, trilocularis; semina oblonga. *Radix carnosa, dentis canini forma.*

908. LEVCOIVM. *Linn. Ed. V. n. 363. LEVCOIVM BVLBOSVM Raj. 125. LEVCONARCISSOLIRIVM Knaut. 245. NARCISSO LEVCOIVM Tourn. 387. CHIANTHEMVM Siegesb. 31. NIVARIA Heist. Fabric. p. 15.*

Spatha oblonga, ex laterali fissura emittens unum, vel plures flores; ovarium sub flore positum; corolla patens, liliacea, petalis ovatis; stylus superne crassior, stigma setaceum; capsula subrotunda, trilocularis, trialuis; semina subrotunda. *Radix bulbosa, tunicata.*

909. GALANTHVS. *Linn. Ed. V. n. 362.*

Radix, spatha, ovarium et fructus, ut in praecedente; corolla petalis tribus exterioribus oblongis, patulis, interioribus tribus, *quae nectaria dixit*

*dixit Linnaeus*, breuioribus, erectis, obtusis, emarginatis, constat.

LEVCOIVM *Guett. I. 126. hoc, et praecedens genus, conjungit.*

910. CYANELLA. *Roy. cit. Linn.*  
Ed. V. n. 386.

Calix nullus; petala concava, tribus inferioribus propendentibus; stamen infimum declinatum, reliquis longius; stylus declinatus, stigma acutum; capsula trilocularis, triualvis; semina oblonga.

911. AMARYLLIS. *Linn. Ed. V. n. 367.*  
LILIO NARCISSVS *Tourn. 386.*

Spatha oblonga, ex cujus laterali fissura flos emergit; ovarium sub flore positum; corolla liliacea, petalis in plurimis cum staminibus et pistillo irregulariter reflexis; stigma trifidum; capsula oblongo-trigona; semina subrotunda. *Radix bulbosa, tunicata.*

*Spatha et corolla in hoc genere varia occurrit; plura ideo constituit genera Heisterus: vid. Lib. de Brunswigia p. 20. sqq.*

LIRIO NARCISSVS *Heist. cui florem monopetalum regularem et spatham univaluem,*

LILIAGO *Heist. cui florem monopetalum regularem et spatham bivaluem,*

BRUNSWIGIA *Heist. cui spatham bifoliam, corollam inferne tubulosam, integram, inflexam, in sex, magnitudine diuersas lacinias, profunde sectam, tribuit.*



IMHOFIA Heist. LILIVM *surinamense* Dougl.  
fistit.

SPREKELIA Heist. *libr. cit. p. 10.* AMARYL-  
LIDIS species complectitur, quae corollam habent ir-  
regularem.

912. ALLIVM. Hall. *libell. de Allio. Linn.*  
Ed. V. n. 370.

Spatha communis membranacea, subrotunda,  
cornuta; flores in umbella simplici; calix pro-  
prius nullus; corolla petalis oblongis, erectis,  
plus minusque patentibus; stamina, vel simplicia,  
vel alterne trifida, interdum connata; stigma  
acutum; capsula variae formae, trigona, trilo-  
cularis, triualvis; semina subrotunda. *Folia suc-  
cosa; scapi ut plurimum nudi.*

*Insequentia genera ab auctoribus distinctum fuit  
genus hoc naturale:*

ALLIVM Tourn. 383. *Radix bulbosa, tunicata,  
composita; folia plana; odor olidus in omnibus  
plantae partibus.*

ALLIVM Linn. Ed. prior. n. 326. *Filamenta sta-  
minum subulata, distincta.*

MOLY Boerb. II. 146. *ab ALLIO floribus magis,  
speciosis, et odore suavi differt.*

CEPA Tourn. 382. *Radix bulbosa, tunicata, or-  
bicularis; folia fistulosa; caules fistulosi, ventricosi.*

CEPA Linn. Ed. prior. n. 327. *Filamenta stami-  
num subulata, in basi lata, coalita in unum tubum.*

PORRVM Tourn. 381. *Radix bulbosa, tunicata,  
fere cylindracea; folia lata, non fistulosa, quando-  
que carinata.*

### 3-0 CLASSIS XIII. PLANTAE

PORRVM *Linn. Ed. prior. n. 328. Filamenta staminum lata, tria simplicia, tria in summitate trifida, anthera in medio denticulo posita.*

SCORODOPRASVM *Mich. G. 24. Radix ALLII; stamina PORRI.*

*Sunt quaedam ALLII species capite bulbifero, in quibus bulbilli, quasi imperfectos flores constituunt, aliis floribus perfectis interpositis; ex his speciebus singulare genus constituit, et MOLY dixit, Manetti Vir. p. 54.*

#### 913. APHYLLANTHES. *Lobel. Adv. 190. Linn. Ed. V. n. 369.*

Calix ex squamis imbricatis compositus, tubulosus; corolla caryophyllaea, petalis in tubum, superius limbo patente instructum, dispositis; stigma trifidum; capsula turbinata, triangularis, trilocularis; femina ouata.

#### 914. CELSIA. BVLBOCODIVM *Linn. Ed. V. n. 368.*

Calix nullus; corolla infundibuliformi similis; petala vnguibus angustis, limbis oblongis, concavis; stamina petalis adhaerentia; stigmata tria; capsula trilocularis, femina multa continens.

*Cum BVLBOCODIVM Tourn. distinctum sit genus; CELSIA vero Linnaei vera VERBASCI species: hoc genus eo nomine insigniimus.*

#### 915. BERBERIS. *Tourn. 614. Linn. Ed. V. n. 399.*

Calix hexaphyllus, foliolis tribus exterioribus minoribus, interioribus maioribus, coloratis, deci-

deciduis; corolla rosacea, petalis subrotundis, calice vix majoribus; corpusculis binis ad vnguem positis; stigma orbiculatum; bacca cylindracea, feminibus vno, vel duobus, vel imperfectis praedita. *Frutex spinosus; folia oblonga, ciliata; flores in spicis pendulis.*

916. SCHMIDELIA. EHRETIA

*Trew. Dec. III. Tab. 25.*

Calix monophyllus, semisexfidus, persistens; petala lanceolata, reflexa; stylus persistens, stigmate bifido; bacca globosa, tetrapyrena.

CALABA Citri folio Plum. hoc genus constituit.

Icones plantarum, a Brownio datas, Ehretus delineavit, alias, ab Ehreto pictas plantas, euulgavit Trewius; uterque in memoriam botanici pictoris egregii genus denominavit. Cum vero diuersae sint plantae, EHRETIAE dictae, pace Ill. Trewii, hanc Cas. Chr. Schmidelii, qui, editis imprimis Gesneri operibus, inter botanicos inclaruit, memoriae consecrauimus.

Linnaeus in Syst. Nat. Ed. X. p. 936. EHRETIAM Trewii et Brownii, ut videtur, conjunxit.

917. ASPARAGVS. Tourn. 300. Linn.

Ed. V. n. 382.

Calix nullus; corolla campaniformis, petalis tribus alternis minoribus, nonnunquam reuolutis; stylus breuissimus, stigmata tria; stamina petalis inserta; bacca rotunda, feminibus rotundis, durioribus, foeta. *Radix caulescens, fibrosa; folia tenuissima.*

372 CLASSIS XIII. PLANTAE

2. TRISTYLAE.

918. VERATRUM. *Tourn.* 272. *Linn. Ed. V.*

n. 1013. HELLEBORVS ALBVS

*Raj.* 80.

Calix nullus; corolla stellata, petalis oblongis, persistentibus; ouaria tria, stylis brevissimis ornata; fructus tricapsularis, basi connatus, vaginulis uniuersalibus; femina oblonga, ala membranacea cincta. *Folia nervosa, striata, velut plicata; scapus in spicas florentes ramosus.*

*Flores spicarum inferiores fructum vix perficiunt, sed sola stamina plerumque ostendunt.*

919. HELONIAS. *Linn. Ed. V.* n. 416.

Calix nullus; petala oblonga, decidua; styli recurui; capsula subrotunda, trilocularis; femina subrotunda.

920. MELANTHIVM. *Linn. Ed. V.*

n. 410.

Calix nullus; petala persistentia, unguibus angustis praedita; stamina petalis adnata; styli curui; capsula trigona, trilocularis; femina plurima compressa.

*Aliter florem descripsit Linn. Ed. prior. n. 1015. et cum stylorum numero tantum ab ORNITHOGALO differat, forte cum eodem conjungi posset.*

921. MEDEOLA. *Linn. Ed. V.* n. 411.

Calix nullus; petala oblonga, patentia, reuoluta; ouaria tria, basi coalita; bacca trilocularis; semen cordatum in quolibet loculo.

922. MENISPERMUM. *Tourn. Act. Paris.* 1705. p. 237. *Linn. Ed. V.* n. 413.  
 CISSAMPELOS *Rupp.* 67.

Calix hexaphyllus, deciduus, magnitudine corollae; corolla rosacea, petalis oblongis, concavis; ouula tria; fructus est bacca triplex, semine lanato foeta. *Caulis volubilis.*

*Partes floris saepe pauciores; hinc florem tetrapetalum Dillenius adpellauit.*

coccvlvs offic. buc pertinet.

## D. POLYANTHERAE.

### 1. MONOSTYLAE.

SALICARIA *vid. Hexanth.* n. 896.

923. XYLOPICRUM. *Brown. Lam.* p. 250.  
 XYLOPIA *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*  
 n. 1165.

Calix brevis, monophyllus, cyathiformis, tri-  
 vel quinquedentatus, persistens; petala lanceo-  
 lata, tribus exterioribus majoribus; stamina par-  
 ua, ex calice orta, ouario appropinquata; capsu-  
 la subrotunda, unilocularis, nucleo amygdalino,  
 cauo, foeta.

924. THEA. *Raj.* 164. *Linn. Ed. V.*  
 n. 593.

Calix minimus, planus, sexpartitus; corolla  
 rosacea, petalis subrotundis, concavis; stigma  
 trifidum; capsula trilocularis, tricoccus; semina  
 globosa.

925. BLAKEA. *Brown. Lam. p. 323. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1141.*

Calix duplex; ovarii hexaphyllus, foliolis subrotundis, semiamplexantibus, per paria gradatim sitis; floris discus membranaceus, sexangularis, integer, marginem ovarii cingens; corolla rosacea, petalis ovatis, majoribus; stamina duodecim, arcuata, erecta, antheris maximis, in annulum coalitis; stigma acutum; capsula ovata, sexlocularis; semina plurima, minora.

926. PVNICA. *Tourn. 636. Linn. Ed. V. n. 544. GRANATVS et BALAVSTIVM offic.*

Calix ovarium in se continens, monophyllus, campanulatus, quinquefidus, vel sexfidus; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis, *quandoque quinis*; fructus pomiformis, segmentis calicis coronatus, cortice lento, loculis novem, plerumque irregularibus; semina oblonga, pulpa succulenta, vinosa, cincta.

927. LECYTHIS. *Loeffl. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1147.*

Calix hexaphyllus, foliolis oppositis, imbricatis, persistentibus; petala irregularia quatuor, subrotunda, concaua, margine oblique flexa, duo inferiora majora, oblonga; nectarium monophyllum, lingulatum, basi pro ovario perforatum, et ligula alia, a latere interioris floris sursum flexa; staminum filamenta basi nectarii inserta, superne crassiora; stylus nullus; stigma conicum; fructus mollis; semina plurima.

928. LAGERSTROEMIA. *Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1146.*

Calix monophyllus, campanulatus, sexfidus; petala crispa, contorta, vnguibus angustis, calice longioribus, donata; stamina calice longiora, filiformia, horumque sex exteriora duplo crassiora, et petalis longiora; stylus longitudine staminum majorum; fructus ignotus.

2. TRISTYLAE.

929. RESEDA. *Linn. Ed. V. n. 535.*

Calix quadri-quinque vel sex partitus, persistens; petala tria, quinque vel sex inaequalia, nonnullis semper trifidis, vel multifidis, vnico, vel duobus summis nectariferis, quibus suppositum est semicirculare corpusculum; styli tres, quatuor, quinque; fructus angulosus, in summo hians, non clausus, semina minima continens. *Flores spicati.*

*Cum in numero, et figura partium, summa observetur inconstantia: tria genera conjungantur, scil.*

RESEDA *Tourn. 423. Hall. Helv. 315. Calix sexfolius, corolla quandoque major; petala sex, vario modo diuisa; folia pinnatifida.*

LVTEOLA *Tourn. 423. Hall. Helv. 315. Calix quadrifidus; petala numero varia, summum sexfidum; folia oblonga, integra.*

SESAMOIDES *Tourn. 424. Fructus quasi stellatus; folia oblonga, integra.*

930. DELPHINIVM. *Tourn.* 426. *Linn.*  
Ed. V. n. 602.

Calix nullus; petala quatuor, oblonga, patentia, quintum supremum oblongum, in calcar posterius extensum, in quod inseritur sextum, quoque calcaratum, nectariferum, quasi bilabiatum; stamina declinata, filamentis planis instructa; fructus, vel ex vna, vel tribus vaginulis uniuersibus constat, quae semina angulosa continent. *Folia laciniata.*

STAPHISAGRIA *Riv. Pent. sextum petalum, in medio constitutum, quadruplex est; duo scilicet lateralem locum occupant, et duo in medio posita, quae calcarata sunt, et utrumque calcar, in quinti petali calcare continetur.*

CONSOLIDA-REGALIS *offic. indigena est DELPHINII species.*

## 2. POLYSTYLAE.

FILIPENDULA *Tourn. vid. Pentap. regul. n. 806.*

931. ANEMONE. *Hall. Helv.* 329.  
*Goett.* 103. *Zinn.* 132.

Calix nullus; corolla rosacea, vel liliacea; ovula multa, acuminata; styli persistentes; semina multa, in capitulum collecta, varia.

*Huc referantur:*

PULSATILLA *Tourn.* 284. *Linn. Ed. prior.* n. 549.  
*Radix fibrosa, perennis; in plerisque involucrium monophyllum, multifidum, florem unicum in ortu cingens, postea in caulis circiter medio persistens; corolla liliacea; semina compressa, stylis villosis praedita.*



**ANEMONE** *Linn. Ed. prior. n. 550. Radix nodo-  
so-fibrosa, perennis; folia terna, caulem amplecten-  
tia, in ortu floris, calicis instar, adparentia; corolla  
rosacea; hoc genere conjungitur.*

**ANEMONE** *Tourn. 275. Semina lanuginosa.*

**ANEMONOIDES** *Dill. G. 107. NEMOROSA  
Rupp. 168. Semina glabra.*

**ANEMONE-RANUNCVLVS** *Dill. G. 107. Co-  
rolla pentapetala.*

**ANEMONE** *Linn. Ed. V. n. 614. praeter haec  
genera, etiam HEPATICAM comprehendit.*

932. **ANONA.** *Raj. 158. Linn. Ed. V.*

*n. 613. GVANABANVS Plum. G. 42.*

Calix trifolius, paruus, foliolis acuminatis; co-  
rolla rosacea, petalis tribus alternis, interioribus  
minoribus; antherae vix filamentis innatae, cir-  
ca ouarii capitulum, multis poris instructum,  
collectae; styli breuissimi; bacca magna, globo-  
sa, cortice squamato vestita; semina globosa.

*Trewius in Plant. Ehret. Dec. V. Tab. 49. Cali-  
cem triphyllum, et tria modo petala, fructumque  
multilocularem descripsit.*

933. **VVARIA.** *Linn. Ed. V. n. 612. vva*

*Burm. Zeyl. p. 231.*

Calix triphyllus, persistens; corolla rosacea,  
petalis lanceolatis, sessilibus; antherae quasi trun-  
catae, ouarium tegentes; baccae plures, globosae;  
semina plurima.



## CLASSIS XIV.

Plantae flore inuoluto, perfectō, polypetalo.

## A. PENTANTHERAE.

## MONOSTYLAE.

934. SAVVAGESIA *Linn. Ed. V. n. 252.*  
SAVVAGEA *Linn. Ed. prior. n. 526.*

**C**alix pentaphyllus, foliolis oblongo-acutis, persistentibus; petala quinque, calice minora quinque alia adhuc minora, cum prioribus alternantia, et alia plura capillaria, cum prioribus quoque alternantia; capsula unilocularis, semina plurima continens.

*Petala capillaria, pro filamentis staminum, et minora illa quinque, pro nectariis adsumsit Linn. Ed. priori.*

935. HARTOGIA *Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1126.*

Calix monophyllus, persistens; petala alia quina exteriora, vnguibus longitudine calicis, et quina alia sessilia, minora, ovarium cingentia; stamina petalis longiora; ovarium trigonum, tribus cauitatibus donatum; fructus trilocularis.

*Linn. l. c. quina minora petala nectaria dixit; pag. 939. vero decem petala adsumit, et nectarium coronans, trifidum, commemoravit.*

## B. OCTAN-

B. OCTANTHERA.

MONOSTYLA.

936. MIMVSOPS. *Linn. Ed. V. n. 429.*

Calix octophyllus, foliolis duplici serie positus, persistentibus; petala octo, calici aequalia; filamenta pilosa; ovarium pilosum; fructus ovato-acuminatus; semen vnum, vel duo.

C. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

937. PODOPHYLLVM. *Linn. Ed. V.*

n. 571. ANAPODOPHYLLVM *Tourn. 239.*

POMVMM AIALE *Raj. 77.*

Calix coloratus, triphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis concavis, calice minoribus; ovarium oblongum; stigma subrotundum, plicatum; capsula ovata, unilocularis, stigmate persistente coronata; semina subrotunda. *Radix repens, tuberculata.*

938. SANGVINARIA. *Dill. H. Elth. p. 335.*

*Linn. Ed. V. n. 570.*

Calix bifolius, deciduus; petala octo, quatuor exteriora majora, quatuor interiora minora; stylus brevissimus, bisulcatus, persistens; capsula unilocularis, bivalvis; semina plurima, acuminata.

939. OR-

939. ORLEANIA. *Comm. H. Amst. I. fig. 33.*  
*BIXA Linn. Ed. V. n. 581.*

Calix persistens, minimus, quinquedentatus; petala quinque exteriora rudiora, interiora quinque tenuiora, oblonga; stigma bifidum; capsula compressa, bivalvis, unilocularis; semina turbinata, multa.

940. NYMPHAEA. *Linn. Ed. V.*  
*n. 579.*

Calix persistens, magnus, quadri-vel quinquefolius, foliolis intus coloratis; corolla rosacea; ovarium oblongum, stigmate plano, peltato, radiato, persistente, notatum; fructus globosus, multilocularis, intus pulposus, lentescens; semina exigua, multa, subrotunda. *Radix vivax, magna in fendo fluminum et stagnantium aquarum; folia fungosa, fere orbicularia, aquis innatantia.*

*Huc referri meretur:*

NYMPHAEA Boerb. I. 281. *Calix pentaphyllus, foliolis subrotundis; petala minora, rigida, carinata; fructus ex sphaerico fastigiatus.*

LEVCONYMPHAEA Boerb. I. 281. *Calix tetraphyllus, foliolis oblongis; petala oblonga, exteriora majora, interiora minora; fructus sphaericus.*

NELUMBO Tourn. 261. *Fructus turbinatus, truncatus, loculis monospermis, propriis foraminibus, per discum stigmatis debiscentibus.*

MICRONYMPHAEA Boerb. I. 282. *Flos minor; calix quinquefolius; corolla pentapetala.*

## 2. DISTYLA.

941. PAEONIA. *Tourn.* 273. *Linn.*

Ed. V. n. 600.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis inaequalibus; corolla rosacea, petalis maximis, concavis, subrotundis; ouaria bina, vel terna, mutantur in capsulas lanuginosas, vel glabras, oblongo acuminatas, stigmatibus oblongo, persistente, rubro, coronatis, unilocularibus; femina globosa. *Radix tuberosa.*

## 3. PENTASTYLAE.

942. AQUILEGIA. *Tourn.* 428. *Linn.*

Ed. V. n. 605.

Calix nullus; petala decem, quinque ovata, quinque corniculata, nectarifera, in calcar longum producta; stamina, vel distincta, vel filamentis coalita; ouaria quinque, paleis decem involuta; styli reflexi; fructus ex quinque vaginulis, corniculatis, compositus, quae apice dehiscunt, et femina ovata vel plana emittunt.

*Flos plenus interdum ex solis ovatis petalis constat, interdum corniculata auget.*

943. GLINYS. *Linn.* Ed. V. n. 537.

Calix pentaphyllus, persistens; petala angusta, quandoque coalita, calice breviora, inaequaliter bifida; capsula quinquelocularis, quinquevalvis; femina plurima.

## 4. POLYSTYLAE.

FICARIA *vid. inter Pentapet. ad RANUNCULUM relata.* n. 810.

# 382 CLASSIS XIV. PLANTAE

SEMPERVIVVM *Linn. vid. inter Pentapet. regul. n. 800.*

TROLLIVS *Rupp. vid. inter Pentapet. regul. n. 812.*

ANEMONE *Tourn. vid. Hexapet. n. 931.*

944. ADONIS. *Boerb. I. 35. Linn. Ed. V. n. 618.*

Calix pentaphyllus, deciduus; corolla rosacea petalis oblongis; ouula multa, acuminata; fructus est capitulum feminale, oblongum; semina angulosa. *Folia fœniculacea.*

HELLEBORASTRVM *§. HELLEBORASTER Heist. Cat. 1731. p. 32. et Fabric. p. 66. siue HELLEBORVS HIPPOCRATIS Tabern. 1097. huc pertinet.*

945. HEPATICA. *Dill. G. 108. Linn. Ed. prior. n. 548. TRINITAS Hall. Helv. 320. Goett. 99.*

Calix triphyllus, persistens; corolla rosacea, petalis oblongis; ouula multa, acuminata; fructus est capitulum feminale; semina ouata, thalamo villosa accreta. *Radix fibrosa perennis; folia semitrilobata; petioli foliorum et pedunculi florum ex radice seorsim omnes.*

*Ad ANEMONEM reduxit Linn. Ed. V. n. 614.*

946. ATRAGENE. *Linn. Ed. V. n. 615.*

Calix tetraphyllus, deciduus; petala duodecim, angusta, patula; styli villosi; semina plurima, in caudam pilosam desinentia.

*Si calix in determinandis generibus HEPATICAЕ et ANEMONES nil valet; et si ANEMONE calice hexaphyllo Linn. Spec. Tom. I. p. 538. inter ANEMONES species subsistere potest: dubitamus, an ATRAGENE distinctum manere possit genus: seminum enim differentia in his generibus inconstans est.*

947. LIRIODENDRUM. Linn. Ed. V.  
n. 609. TVLIPIFERA Boerb. II. 162.

Folia duo triangularia pedunculum tegentia, decidua; calix triphyllus, deciduus; corolla liliceo-campanulata petalis sex vel pluribus oblongis, basi canalicularis, exterioribus majoribus; antherae lineares; stigmata globosa; fructus est conus erectus, squamosus; semen alatum, vnum vel duo, in sinu singulae squamae. *Folia angulosa, abscisso quasi inucrone.*

948. MAGNOLIA. Plum. G. 38. Linn.  
Ed. V. n. 610.

Calix triphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis oblongis, concavis; stamina ex basi ovarii orta; fructus squamosus, ovatus, sub squamis continet femina reniformia, filo pendentia.

949. ILLICIVM. Linn. Syst. Nat.  
Ed. X. n. 1142.

Calix tetraphyllus, coloratus, deciduus; petala octo, lanceolata, concava, totidemque nectararia a Linnaeo dicta, subulata; stamina brevissima, antherae bifidae; ovula plerumque octo totidem stylis terminata, mutantur in tot capsulas,  
in

284 CLASSIS XIV. PLANTAE.

in orbem digestas, bivalves, feminibus solitariis foetas.

950. MICHELIA. *Linn. Ed. V.*  
n. 611.

Calix nullus; petala octodecim, exterioribus majoribus; ouula imbricata, stigmata reflexa; fructus est racemus baccarum, quarum singula quatuor circiter femina continet.

*Calicem octophyllum, petala octo et stamina octo, descripsit Linn. Ed. prior. n. 399.*





## CLASSIS XV.

Plantae flore inuoluto, perfecto, apetalo.

## A. MONANTHERA.

## DISTYLA.

951. MOROCARPVS. *Rupp.* 337. CHE-  
NOPODIOMORVS *Boerb.* II. 91. *Hall. Helv.* 21.  
FRAGOCARPOS *Heist. cit. Moehr.* 26. BLI-  
TVM *Linn. Ed. V. n.* 14.

Calix trifidus, persistens, plus minus succulentus; semen unicum, globosum, calice contentum. *Calices maxime succulenti et in glomerulos collecti, in nonnullis speciebus baccam referunt.*

## B. TRIANTHERAE.

## 1. MONOSTYLA.

952. ORTEGIA. *Linn. Ed. V. n.* 49.

Calix pentaphyllus, persistens; stigma capitatum; ovarium triquetrum fit capsula trigona, unilocularis, apice tritariam dehiscens, semina plurima, exigua, continens.

## 2. TRISTYLAE.

953. PROSERPINACA. *Linn. Ed. V. n.* 97.  
TRIXIS *Mitch. G.* 23.

Calix trifidus, ovario insistent; styli villosi; ovulum triquetrum fit semen ejusdem formae, calice clauso coronatum. *Flores alares.*

B b

954. TRI-

954. *TRIPLARIS*. *Loeffl. et Linn. Syst. Nat.*  
Ed. X. n. 1111.

Calix monophyllus, ouatus, trifidus, laciniis lanceolatis, longissimis, patentibus; antherae lineares; ovarium triangulare; stigmata triquetra, villosa; fructus est nux ouata, triquetra, intra calicis basin ouatam contenta.

955. *MINVARTIA*. *Linn. Ed. V.*  
n. 100.

Calix pentaphyllus, foliolis subulatis, persistentibus; capsula oblonga, triangularis, calice multum breuior, unilocularis, triualvis; semina compressa.

*QUERIA* *Linn. Ed. V. n. 101. Semen unicum, capsula triualui inclusum gerit, et huc referatur.*

956. *MOLLVGO*. *Linn. Ed. V. n. 99.*  
*Zinn. 44. GALIASTRUM Heist. Fabric.*  
p. 108.

Calix pentaphyllus, foliolis oblongis, intus coloratis, persistentibus; capsula trilocularis, triualvis, semina numerosa, reniformia, continens.

*Petala quinque, calice breviora, Linnaeus in Gen. cit. loc. describit, in Syst. Nat. Ed. X. p. 881. denuo corollam nullam assumit; sic et nos nunquam petala inuenimus.*

*Speciem petaloidem vide inter ALSINES.*

*TRICLIS* *Hall. Goett. 25. MOLLVGINIS et PHARNACEI genus conjungit.*

## C. TETRANTHERAE.

## 1. MONOSTYLAE.

957. PARIETARIA. *Tourn.* 509. *Linn.*  
Ed. V. n. 1020.

Calix monophyllus, quadrifidus, persistens, segmentis acutis; stamina elastica; stylus plumosus, rubicundus; semen unicum. *Flores in glomerulos, in foliorum alis, collecti.*

*Miscentur perfectis flores staminei ovulo abortivo, et alii pistillati, sine staminibus.*

958. ALCHIMILLA. *Tourn.* 508. *Hall.*  
*Goett.* 31. ALCHEMILLA *Linn.* Ed. V. n. 153.

Calix persistens, campaniformis, octofidus, segmentis alternis, minoribus; stylus ad basin ovario insertus; stigma globosum; semen oblongum, compressum, calice obvolutum. *Flores in summis ramulis.*

*Calicem saepe decemfidum et stamina quinque observavimus.*

PERCEPIER *Raj.* 23. *Boerb.* II. 93. PERCHEPIER *Hall. Helv.* 185. PERCEPIA *Heist. Syst.* II. APHANES *Linn.* Ed. V. n. 154. *Flores alares parvi; ovula duo; styli duo ex basi ovulorum orti; semina duo: ob summam analogiam huc referatur.*

959. CRVZETA. *Loefl. et Linn. Syst. Nat.*  
Ed. X. n. 1117.

Calix duplex, exterior triphyllus, foliolo anteriori lineari, lateralibus ovatis, interior tetraphyllus, foliolis duobus exterioribus integerri-

mis, interioribus tenuissime laceratis; ovarium compressum; stylus brevissimus, bipartitus; semen unicum, calice connuente inclusum.

*Linn. l. c. p. 90. duplicem calicem et corollam nullam; pag. 1362. autem calicem triphyllum et corollam tetrapetalam describit.*

960. CAMPHORATA. *Tourn. Act. Paris. 1705. p. 238. Hall. Helv. 183. CAMPHOROSMA Sauv. Monsp. 45. Linn. Ed. V. n. 152.*

Calix monophyllus, femiquadrifidus, laciniis acutis, oppositis, minoribus; stamina calice longiora; stylus semibifidus, vel duplex, calice longior; capsula unilocularis, calice tecta, superne dehiscens; semen unicum compressum, *Glomeruli florum alares.*

POLYCNEMUM *Linn. Ed. V. n. 51. huc retulit Ludwig Def. n. 765. Dubium omnino est genus. Linnaeus calicem triphyllum; petala quinque; stamina tria; stylum bifidum et semen unum nudum describit; species vero CAMPHORATAE Hall. Helv. 183. quae hoc genus constituit, praeter squamam aristatam, foliola floris modo quatuor, inaequalia, et semen rugosum, involucro sericeo tectum, obtinet.*

961. DANTIA. *Petit. Gen. 49. Guett. II. 115. ISNARDIA Linn. Ed. V. n. 145. OCYMOPHYLLUM Buxb. Comm. Petrop. Tom. IV. p. 277.*

Calix campanulatus, ovarium arcte cingens, femiquadrifidus, laciniis acutis; stamina ex medio calice enata; stylus simplex, staminibus longior; fructus

fructus quadrilocularis, femina pauca, oblonga continens.

962. NEPENTHES. *Linn. Ed. V. n. 909.*

BANDURA *Burm. Zeyl. 42.*

Calix profunde quadrifidus, persistens, segmentis subrotundis; quatuor antherae, bis crenatae, circa styli summitatem fere in anulum concresecunt; capsula quadrilocularis, quadriangularis; femina multa, tenuia, paleacea.

963. ELAEAGNUS. *Tourn. Cor. 53. Linn.*

*Ed. V. n. 148. OLEASTER Magn. Char. 306.*

Calix coriaceus, ovarium cingens, deciduus, superne ut plurimum quadrifidus, segmentis acutis, intus coloratis; stamina intra incisuras calicis; stylus brevis; capsula coriacea, unicum nucleum, oblongum, continens.

964. RIVINIA. *Linn. Ed. V. n. 150. RIVINA*

*Plum. G. 48. SOLANOIDES Tourn. Art.*

*Paris. 1706. p. 87.*

Calix quadrifidus, coloratus, persistens; bacca globosa, unico subrotundo semine foeta. *Flores et fructus in racemis.*

*Ad PHYTOLACCAM refert Boerb. II. 70. Brown. Jam. p. 149. recenset speciem, quae stamina duodecim, ab octo areolis distinctis orta, alterna, geminata, gerit.*

965. SALVADORA. *Garc. Phil. Transf.*

*n. 491. Linn. Ed. V. n. 151.*

Calix monophyllus, quadrifidus, laciniis revolutis; filamenta reflexa; stigma umbilicatum;

Bb 3

bac-

bacca globosa, femine vnico, sphaerico, praegnans.  
*Flores in racemis.*

966. CATONIA. *Brown. Lam. p. 149.*

Calix tetraphyllus, ovario insidens, foliolis orbiculatis; stigma simplex; bacca succulenta, coronata, feminibus duobus, hemisphaericis, cum rudimentis duorum aliorum foeta.

2. DISTYLA.

APHANES *Linn. vid. ALCHIMILLAM n. 958.*

D. PENTANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

967. THESIVM. *Linn. Ed V. n. 258. Hall. Goett. 31. LINOSYRIS Rupp. 2. LINOPHYLLVM Pont. Anib. 261.*

Calix ovarium arcte cingens, persistens, semiquinquefidus, intus coloratus; stigma globosum; calicis basis contracta semen continet subrotundum.

968. KALI. *Tourn. 247. SALSOLA Linn. Ed. V. n. 275.*

Calix profunde quinquefidus, segmentis obtusis, quodammodo coloratis, persistens; stylus simplex, semibifidus; stigmata recurva; fructus globosus, vnicum semen, cochleae instar conuolutum, continens. *Habitus succulentus; flores alares.*

TRAGVM *Matth. 731. huc pertinet.*

ANABASIS Linn. Ed. V. n. 276. KALI BACCIFERVM Buxb. Cent. I. p. 11. *forte huc referri posset, licet calix duplex sit, exterior triphyllus, interior pentaphyllus minor, a Linnaeo corolla dictus, et fructus succulentus; cochleatum enim semen, genericam essentialem notam praebet.*

969. CONOCARPVS Linn. Ed. V. n. 213,  
RVDBECKIA Houst.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis acutis persistens; semen vnicum, margine membranaceo cinctum. *Planta arborea; fructificationes in summis ramulis, in capitulum collectae.*

*Aliam longe hujus generis definitionem dedit Brown. lam. p. 159. Ovarium scilicet comp. effum, ad utrumque latus, medio margine, denticulo notatum, ad apicem excavatum quinque foliolis calicinis minimis, cochleatis, conniuentibus, coronatum; petala quinque minima, foliolis calicis supposita, conniuentia, decidua; stylus brevissimus, stigma obtusum; capsula compressa, ad utrumque marginem prominula, unilocularis, coronata; semen vnicum oblongum. Quomodo haec cum Linnaei descriptione conciliari queat, in dubio relinquimus, imprimis, cum petala, calicis foliolis supposita, contra botanicas regulas assumerit Brownius.*

970. ILLECEBRVM Linn. Ed. V. n. 256.  
CORRIGIOLA Dill. G. 169. Moebr. 106.

ILLECEBRA SPURIA vel SE-  
DOIDES Rupp. 99.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis coloratis, acuminatis; stylus vix vllus, stigma turgidum; capsula subrotunda, utrinque acumi-

Bb 4

nata.

nata, unilocularis, quinquevalvis, femine unico foeta.

*Aliter florem descripsit Moehr. l. c. emendatum vero characterem dedit Comm. Norimb. 1742. p. 4.*

## 2. DISTILLAE.

### 971. ATRIPLEX. Tourn. 505. Linn.

Ed. V. n. 1021.

Calix persistens, quinquefidus, ut plurimum a latere compressus, quasi bifolius; flores multi perfecti, superiores non raro staminei, inferiores semper pistillati; stylus profunde diuisus, fere duplex; semen orbiculatum, compressum, intra calicem clausum, pentagonum, contentum.

HALIMVS veterum huc pertinet.

### 972. CHENOPODIUM. Tourn. 506. Linn.

Ed. V. n. 273.

Calix quinque-raro quadrifidus, laciniis concavis, aequalibus; flores omnes perfecti; stylus profunde diuisus, quandoque trifidus; semen orbiculare, intra calicem clausum, pentagonum, contentum.

BOTRYS Dod. 34. et Segu. Ver. I. p. 88. GAROSMVS Dod. 616. f. VULVARIA Dalech. 543. et BONVS HENRICVS offic. huc pertinent.

*Hoc et praecedens genus, omnino deberent coniungi, cum praesentia flosculorum imperfectorum, nullam constituat genericam differentiam; propter copiam vero specierum, duo haec genera retinemus.*

*Maxime vero CHENOPODIO affinis et hinc forte coniungenda LERCHIA Hall. Comm. Goett.*



1751. p. 223. Zinn. 30. *styli tres vel quinque; fructus oblongus, columnae similis, in fundo semen lenticulare continens; flores in summitate alares.*

973. *HERNIARIA*. Tourn. 507. Linn.

Ed. V. n. 272.

Calix quinque - raro quadrifidus, segmentis acutis, interne coloratis; staminibus foecundis quinque alia filamenta sterilia interposita; stylus duplex, vel vnus breuissimus, profunde diuisus; semen intra calicem contentum, vnicum.

*PARONYCHIA* Tourn. 507. *quam* Linn. in Ed. prior. n. 228. *huc retulerat, nunc vero ILLECEBRO addidit, Bracteis siccis, argenteis, flosculos succingentibus differt; et cum quinque etiam filamenta sterilia, et stylum fere duplicem gerat, hujus potius, quam ILLECEBRI speciem esse, patet.*

974. *BETA*. Tourn. 501. Linn. Ed. V.

n. 274.

Calix pentaphyllus, laciniis oblongis, obtusis; fructus est capsula vnilocularis, calice comprehensa, semen reniforme continens. *Radix annua, vel biennis, in nonnullis valde crassa et carnosae.*

975. *TRIANTHEMA*. Sauv. Meth. 127.

Linn. Ed. V. n. 278. *PORTULACASTRUM*

*Juss. cit. Linnaeo.*

Calix pentaphyllus, foliolis interne coloratis; styli inflexi; capsula quadragona, superne bifida, vnilocularis; semina plura, rugosa.

976. VLMVS. *Tourn.* 601. *Linn.* Ed. V. n. 281.

Calix turbinatus, quinquefidus, coloratus, persistens; stamina ut plurimum quinque, calice longiora; styli reflexi, stigmata villosa; fructus compressus, ovalis, in summitate incisus, in media cauitate, semen vnicum subrotundum compressum continens. *Planta arborea; folia oblonga serrata; ex gemma florali flosculi multi, vel brevioribus, vel longioribus pedunculis insidentes.*

977. BOSEA. *Linn.* Ed. V. n. 280. YERVA-MORA *Ludw. Def. Ed. prim.* p. 126.

Calix profunde quinquefidus, segmentis erectis, acutis; fructus est bacca subglobosa unilocularis; semen vnicum, rotundo acuminatum. *Frutex vel arbor; folia oblonga cuspidata; flores ex summis ramulis et ex alis foliorum racemosi.*

SARCOMPHALVS *Brown. Jam* p. 179. *quam Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 937. ad RHAMNUM retulit, forte non differt a BOSEA; Ovarium umbilico carnosio circumductum, stylo brevi bifido terminatum, fit bacca bilocularis, semina solitaria, hemisphaerica, continens.*

978. CELTIS. *Tourn.* 612. *Linn.* Ed. V. n. 1012. LOTVS ARBOR *Raj.* 154.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis ovatis, patulis; stamina brevia; styli pubescentes; ovarium bicornem mutatur in baccam, officulo subrotundo, quasi quadripartito, foetam. *Flores alares, solitarii.*

*Flores inferiores staminei tantum inveniuntur.*

3. *TRISTYLAE.*

979. *PHARNACEVM.* Linn. Ed. V. n. 341.

*CERVIANA Minuart. Monogr.*

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis marginatis et intus coloratis; styli tres, vel vnicus breuissimus, stigmata tria; capsula oblonga, trilocularis, triualuis; semina exigua. *Flores umbellati.*

*Ad TRICLIN retulit Hall. et a MOLLYGINE, staminum numero vnice differt.*

980. *ZANTHOXYLVM.* Catesb. Car. I. p. 26. Linn. Ed. V. n. 335.

Calix quinquepartitus, foliolis ouatis, coloratis; stamina plerumque quinque, raro quatuor, vel sex; ouula tria, quatuor vel quinque, totidem stylis lateralibus insignita; capsulae totidem in globum congestae, thalamo pedunculato insistentes, semina solitaria continentes.

*Descriptio hujus generis a Brown. Jam. p. 189. data, longe recedit a Linnaeana; Est scilicet: Calix minimus, quinquepartitus; corolla monopetala, ad basin fere quinquesida; stamina quinque corolla longiora; ovarium depressum, styli vix vlli, stigmata quinque; capsula quinqueloba, ultra medietatem diuisa, lobis unilocularibus, monospermis.*

E. *HEXANTHERAE.*

1. *MONOSTYLAE.*

981. *ROTANGA.* ROTANG *Pis. Mant.* 188.

*CALAMVS Linn. Ed. V. n. 395.*

Calix persistens, hexaphyllus, foliolis tribus exterioribus breuioribus, latioribus, tribus interioribus

## 396 CLASSIS XV. PLANTAE

rioribus longioribus, angustioribus; stylus trifidus, spiralis; fructus globosus, squamis imbricatis tectus exsuccus, semine vnico globoso; foetus. *Culmus flexilis.*

*Ne cum CALAMO AROMATICO confusio nominum oriatur, ROTANGAE vocem assumimus.*

### 982. ORONTIVM. Linn. Ed. V. n. 393.

ARONIA Mitch. I.

Claua cylindracea, floribus vndique tecta; calix, *quem alii corollam dicunt*, persistens, hexaphyllus, foliolis subrotundis, angulatis; stylus nullus, vel breuissimus, stigma bifidum; semen vnicum, tenui folliculo et calice cinctum.

### 983. ACORVS. Boerb. II. 167. Linn. Ed. V.

n. 392. CALAMVS AROMATICVS Mich.

G. 43.

Claua ex sinu folii oriunda, digitiformis, floribus sessilibus vndique tecta; calix hexaphyllus, foliolis obtusis, superne crassioribus, persistentibus; stylus breuissimus; capsula triangula, trilocularis, feminibus tribus foeta.

### 984. CERATONIA. Dod. 787. Linn. Ed. V.

n. 983. SILIQA Tourn. 578.

Ouarium longum, deorsum pendens, stigma te plano, leuiter diuiso, terminatum, insitit thalamo ex sex tuberculis composito, sub quo sex haerent foliola calicina, *an potius petala?* intra quae et thalamum oriuntur sex filamenta, antherae longitudine filamentis aequales; fructus est legumen compressum, dissipimentis transuersis pulposis; semina subrotunda, compressa, splendens.

dentia. *Planta arborea; folia pinnata, extremo impari.*

*Flores vere relatiuos in plantis cultis nunquam inuenimus; quandoque autem pistillum imperfectum, quasi sphacelatum, modo vidimus; hinc ex relatiuis ad perfectos flores posuimus. In summis spicae flosculis una pars fructificationis in numero deficit.*

2. TRISTYLAE.

985. RVMEX. *Linn. Ed. V. n. 407. LAPATHVM Hall. Helv. 168. Zinn. 38.*

Calix duplex, persistens, et semen arcte cingens, exterior triphyllus, interior, a nonnullis corolla dictus, quoque triphyllus; styli reflexi; ouulum triquetrum, quod in simile semen abit.

LAPATHVM *Tourn. 504. sapore austero*

ACETOSA *Tourn. 505. sapore acido distinguitur.*

LAPATHOIDES *Amm. Ruth. n. 228. huc quoque pertinet.*

986. IVNCVS. *Tourn. 246. Linn. Ed. V. n. 396.*

Calix persistens, hexaphyllus, foliolis acutis; stylus breuissimus, in tres tubas longas, villosas, diuisus; fructus tripartitus, varius. *Caules, vel graminei, foliis ornati, vel teretes, medulla fungosa pleni, foliis ejusdem indolis.*

IVNCVS *Scheuchz. 337. Folia teretia, fungosa.*

IVNCOIDES *Scheuchz. 310. CYPERELLA Rupp.*

143. *Folia plana, graminea.*

IVNCNS Mich. G. 37. *Capsula triualuis, polysperma.*

IVNCOIDES Mich. G. 41. *Capsula triualuis, trisperma.*

SCHEVCHZERIA Linn. Ed. V. n. 408. Hall. Helv. 258. *tribus vel sex capsulis distinctis, semine solitario plerumque foetis, biualuibus, a IVNCO differt, et ob differentiam fructus, in hoc genere vix definiendam, huc referri posset.*

Hoferus in Act. Helvet. Vol. I. p. 71. *Capsulas semper tres, nunquam plures, ast in iisdem semina plura, receptaculo columnari adnata, vidit.*

### 987. FLAGELLARIA. Linn. Ed. V. n. 406.

Calix hexaphyllus, persistens, foliolis ovatis, exterioribus acutioribus; styli persistentes; fructus subrotundus, unilocularis, calice coronatus, nucleo subrotundo foetus. *Folia arundinacea, apice spiraliter contorta.*

### 3. TETRASTYLAE.

### 988. PETIVERIA. Plum. G. 50. Linn. Ed. V. n. 417.

Calix pentaphyllus, foliolo superiori triangulari, duabus lateralibus spinulis ornato, quatuor inferioribus oblongis angustis; fructus semen est unicum, inferius teretiusculum, superius compressum, emarginatum, latiusculum, stylis rigidis reflexis armatum.

*Calicem auctores tetraphyllum modo describunt, et foliolum superius omittunt; Hall. Goett. 258.  
hoc*

*hoc vnice pro calice, et quatuor reliqua pro corolla adsumit.*

*Brown. lam p. 274. Squamas tres loco calicis; florem tetrapetalum persistentem; capsulam unilocularem, semine vnico instructam, descripsit.*

989. SAVRVRVS. *Linn. Ed. V. n. 414.*

*Hall. Goett. 7.*

Calix monophyllus, persistens, squamae instar sulciapiens stamina longa; styli quatuor persistentes; bacca tetrasperma. *Flores et fructus in spicam collecti.*

*Linnaeus tres modo stylos, et baccam monopyrenam describit; nos vero Trewium secuti fuimus, vid. Comm. Norimb. 1742. p. 410. et 1745. p. 414.*

## F. OCTANTHERAE.

### I. MONOSTYLAE.

990. LACHNAEA. *Roy. cit. Linn. Ed. V.*

*n. 441.*

Calix persistens, monophyllus, tubulosus, tubo tenui, limbo quadrifido irregulari; stigma capitatum, hispidum; semen vnicum, oblongo-acutum.

991. PASSERINA. *Rupp. 64. Linn. Ed. V.*

*n. 440. SANAMVND A Magn. Char. 150.*

Calix ventricosus, semiquadrifidus, intus coloratus, persistens, ouulum arcte cingens; stigma capitatum, villosum; semen oblongum, vtrinque acuminatum, calice coriaceo comprehensum.

*Ad*

*Ad THYMELAEAS refert Tournefortius.*

992. STELLERA. *Gmel. et Linn. Ed. V.*  
n. 439. CHAMAEIASME *Amm. Ruth. p. 17.*

Calix persistens, monophyllus, infundibuliformis, tubo longo, limbo quadri-vel quinquepartito; *stamina quandoque decem*; stigma capitatum; semen vnicum, rostratum.

PASSERINA *Rupp. huc refertur a Linnaeo Spec. Tom. I. p. 559.*

*Tria haec genera fere conueniunt, hinc forte conjungenda. Inuolucrum in PASSERINA et STELLERA corollam, in LACHNEA vero calicem dixit Linnaeus; ast quia in omnibus persistit, ad apetalos flores collocauimus, alias cum THYMELAEA magnam ostendunt conuenientiam.*

## 2. DISTYLAE.

993. CHRYSOSPLENIVM. *Tour. 146.*  
*Linn. Ed. V. n. 493. SAXIFRAGA AVEREA Raj. 25.*

Calix patens, quadri-raro quinquepartitus, coloratus, per maturitatem viridescens, persistens, fructum cingens; stamina octo vel decem; capsula membranacea, bicornis, unilocularis, bivaluis; semina minutissima. *Radix perennis fibrosa; folia semiorbicularia.*

994. GALENIA. *Linn. Ed. V. n. 443. SHEPARDIA Pont. Epist. 14.*

Calix monophyllus, quadrifidus, minimus, persistens; capsula subrotunda, bilocularis, semina duo, angulosa, continens.

## 3. TRI-



3. TRISTYLAE.

995. POLYGONVM. *Linn. Ed. V.*

n. 445.

Calix persistens, profunde quinquefidus, plus minus coloratus, segmentis oblongis, raro inaequalibus; stamina quandoque pauciora; stylus in nonnullis duplex; ovulum triquetrum ab initio semen unicum, triquetrum, calice involutum.

*Ob summam staminum et stylorum varietatem, conjunguntur:*

POLYGONVM *Tourn. 510. Linn. Ed. prior. n. 391. Radix repens, fibrosa; caules et rami crebrius geniculati, procumbentes; flores alares solitarii; vaginae membranaceae ad nodos ramulorum positae; calix viridis, interius et in margine coloratus; stamina octo; styli tres.*

BISTORTA *Tourn. 511. Linn. Ed. prior. n. 390. Radix tuberosa contorta; flores dense spicati; calix coloratus; stamina octo; styli duo.*

PERSICARIA *Tourn. 509. Linn. Ed. prior. n. 389. Radix fibrosa; flores in summis caulibus et ramulis spicati; vaginae membranaceae ad nodos positae; calix coloratus; stamina quinque ad octo; styli duo, vel unus, bifidus.*

996. FAGOPYRVM. *Tourn. 511. HELXINE Linn. Ed. prior. n. 392.*

Omnes fructificationis partes ut in praecedente; glandulae vero octo ad basin segmentorum positae. *Flores laxè spicati.*

*Ad POLYGONVM quoque reduxit Linn. Ed. V. l. c.*

*Glandulae optimum praebent diuisionis fundamentum, et propterea quaedam PERSICARIAE species ad FAGOPYRVM erunt reducendae; dum e contrario illae FAGOPYRI species, quae iisdem corpusculis carent, ad POLYGONVM amandandae. Ita:*

VOLVBILIS Moebr. 101. et 104. ad POLYGONVM potius, quam FAGOPYRVM referri debet.

997. GVAIABARA. Plum. Burm. Fasc. VI. p. 136. VVIFERA Linn. Hort. Cliff. p. 487. COCCOLOBIS Brown. Iam. p. 209. COCCOLOBA Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1132.

Calix monophyllus, coloratus, in quinque laciniis oblongas, erecto-patentes, diuisus; stamina quandoque pauciora; stigma laceratum; calix erigitur, ouarium inuoluit, accrescit et abit in baccam subrotundam, unilocularem, umbilicatam, nuce unica, basi quinqueloba, foetam.

*Ad Polygonum reduxit Linn. Spec. Tom. I. pag. 365.*

## G. DECANTHERAE.

### 1. MONOSTYLA.

998. BVCERAS. Brown. Iam. p. 221. BYCIDA Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1135.

Calix monophyllus, vrceolatus, inferne ventricosus, dein coarctatus, limbo patulo, fere integro; stigma acutum; calix cum ouario mutatur in capsulam vrceolatam, unilocularem, semine oblongo foetam.

2. DISTYLA.

999. SCLERANTHVS. *Linn. Ed. V.*

n. 497. KNAWEI *Raj* 24. *Boerb. II.* 93.

KNAVELIA *Heist. Syst.* II.

Calix persistens, semiquinquefidus, segmentis acutis, margine coloratis; femina duo. hinc conuexa, inde plana, cum calice quasi coalita. *Flores in summis ramis et diuarcationibus ramorum.*

*Ad* ALCHIMILLAM *retulit Tourn.* 508.

3. TRISTYLA.

1000. TRIOPTERIS. *Linn. Ed. V.* n. 510.

Calix persistens, minimus, quinquedentatus; ovarium tripartitum, singula parte, binis alis erectis, patentibus, petala quodammodo referentibus, ornata; femina tria, basi aucta, et binis alis conspicua.

*Descriptio Brown. Jam. p. 192. multum ab hac recedit: Calix triphyllus, in icone vero tetraphyllus adparens; stamina sex; stigma obtuse trilobum; capsula triangularis, tribus alis aucta, trilocularis; semina solitaria.*

H. DODECANTHERA.

MONOSTYLA.

1001. ASARVM. *Tourn.* 501. *Linn. Ed. V.*

n. 522.

Calix coriaceus, campanulatus, ovarium cingens, limbo trifido, segmentis acutis, inflexis; stamina antheris a latere ornata, alterna, breviora;

Cc 2

stigma

stigma sexfidum, stellatum; fructus sexlocularis, duplici seminum ouatorum ordine in singulo loculo.

## I. POLYANTHERAE.

### 1. MONOSTYLAE.

1002. SEGVIERIA. *Loefl. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1150.*

Calix pentaphyllus, patens, persistens, foliolis oblongis, coloratis; stamina calice longiora; ovarium compressum, superne membranaceum, latere altero crassiori, stylus brevissimus, ad latus crassius ovarii positus; capsula oblonga, ala maxima aucta, latere altero crassiori, basi vtrinque alis tribus notata, unilocularis, non dehiscens, monosperma.

1003. SLOANEA. *Linn. Ed. V. n. 582.*  
SLOANA *Plum. G. 49.*

Calix persistens, monophyllus, multifidus, segmentis acutis; antherae lateri filamentorum adnatae; capsula echinata, unilocularis, quadriangularis, seminibus carnosis oblongis foeta.

*Capsulam cordatam, denticulis rigidis notatam, quadrilocularem, quadriangularem, et nucleos duos, vel plures in singulo loculamento, pulpa obductos, notavit Brown. lam. p. 250.*

1004. TREWIA. *Linn. Ed. V. n. 1104.*

Calix persistens, triphyllus, foliolis ovato-acutis, coloratis; ovarium mutatur in capsulam turbinatam, trilocularem, triangularem; femina solitaria.

1005. DA-

1005. DALEA. *Brown. Lam. p. 239.*

Calix minimus, monophyllus, campanulatus, truncatus; ovarium calici immersum, stylus brevis, stigma acutum; bacca minima, subrotunda, nucleo unico, duro tegmine inuoluto, foeta.

1006. SVZYGIVM. *Brown. Lam. p. 240.*

Calix vrceolatus, globosus, apertus, ad apicem truncatus; stamina numerosa, e parietibus calicis orta; stigma acutum; bacca globosa, calice coronata, quatuor ut plurimum feminibus angulosis referta.

*Ad MYRTVM retulit Linnaeus Syst. Nat. Ed. X. p. 1056.*

1007. PROCKIA. *Brown. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1148.*

Calix triphyllus, foliolis ovatis, raro duobus ad basin accessoriis; stamina copiosa, capillaria; stylus longitudine staminum, stigma obtusum; bacca quinquangularis, femina plurima continens.

1008. GVIDONIA. *Plum. 24. SAMYDA Linn. Ed. V. n. 525.*

Calix monophyllus, campanulatus, quinque-vel quadrifidus, intus coloratus; stamina duodecim ad quindecim, calici adnata; stigma capitatum; bacca ovata, quadrilocularis; femina reniformia.

*Brown. Lam. p. 217. SAMYDAE stamina octo, novem, vel decem, totidem rudimentis interpositis, et capsulam carnosam, unilocularem, trialuem; femina*

*semina plurima, thalamo pulposo immersa, adscripta.*

*Linnaeus ex obs. Loeßl. Syst. Nat. Ed. X. p. 1382. squamulas quinque bipartitas; neclaria dictas, stamina decem, alternis ex incisuris calicis ortis, et capsulam ut Browneius descripsit.*

LACTIA *Loeßl. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1149. Calice pentaphyllo, staminibus copiosis, et bacca subtrigona, uniloculari, a GVIDONIA differt, et forte huc referri posset.*

#### 1009. HYPOCISTIS. *Tourn. Cor. 46.*

Calix ventricosus, ovarium arcte cingens, limbo quadri- vel quinquefido; stigma subrotundum, multifidum; fructus mollis, multilocularis; semina plurima, exigua.

*Ad ASARVM retulit Linn. Ed. V. n. 522.*

#### 1010. DELIMA. *Linn. Ed. V. n. 590.*

Calix persistens, pentaphyllus; stigma simplex, persistens; fructus *an mollis?* calice longe major, ovatus, acuminatus; bivalvis; semina duo.

#### 1011. CHYTRACVLIA. *Brown. Lam.*

*p. 239.*

Calix monophyllus, obverse conicus, concavus operculo proprio concavo, prima aetate tectus; hoc per maturitatem reflexo, prodeunt stamina plurima contorta, ex parietibus calicis orta; ovarium in fundo calicis situm, stigma acutum; fructus ignotus.

*Ad MYRTVM retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1056.*

2. DISTILLAE.

1012. CALLIGONIVM. *Linn. Ed. V.*  
 n. 601. POLYGONOIDES *Tourn.*  
*Voy. III. 214.*

Calix pentaphyllus, foliolis oblongis, concavis, persistentibus; stylus vix vllus, stigmata duo; fructus est semen oblongum, compressum, crusta alata et hispida cinctum.

1013. SESVVIVM. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*  
 n. 1143. HALIMVM *Loefl.*

Calix monophyllus, campanulatus, quinque-partitus, marcescens, laciniis intus coloratis, acutis; stamina calici infra lacinias inserta; stigmata simplicia; capsula ouata, trilocularis, horizontaliter dehiscens, femina subrotunda, margine rostellata aucta, continens.

*Linn. Spec. Tom. I. p. 446. ad PORTVLACAM retulit.*

4. TETRASTYLAE.

1014. TETRAGONIA. *Linn. Ed. V.*  
 n. 551. TETRAGONOCARPOS  
*Boerb. II. 262.*

Calix quadrifidus, ovarium cingens, coloratus, persistens; stamina circiter viginti; fructus quadrangularis, alis quatuor insignitus, quadrilocularis; femina oblonga. *Flores spicati.*

*Primarius flos saepe addit vnam partem numeri, et flores spicae superiores non raro sola stamina et ouula nulla, vel abortiua, obtinent.*

1015. TETRACERA. *Linn. Ed. V.*  
n. 604.

Calix persistens, hexaphyllus, foliolis tribus externis brevioribus, internis longioribus; ovaria quatuor, styli brevissimi; fructus sistit capsulas quatuor, uniuales, unico subrotundo semine foetas.

## 5. PENTASTYLAE.

1016. AIZOON. *Linn. Ed. V. n. 553. FICOL-  
DEA Niss. Act. Paris. 1711. p. 322. Hall.  
Goett. 127. VESLINGIA Heist. Syst. II.  
Fabric. p. 201.*

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; stamina incisuris calicis inserta, tribus plerumque conjunctis; capsula ventricosa, quinquangularis, quinquelocularis; semina minima, reniformia.

1017. SHERARDIA. ANTHYLLOIDES  
*Pluckn. Phyt. Tab. 12. f. 3.*

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis oblongis, concavis, duobus et tertii dimidia parte viridibus, tomentosis, intus albis, tegentibus duo reliqua et tertii dimidiam partem, petaloideis; stamina nouem ad duodecim, filamentis tenuibus, antheris minimis; ovarium oblongum, styli quinque, breues; fructus quinquelocularis; semina exigua.

*Cum ANTHYLLOIDE nil praeter habitum commune habere et hinc nouum nomen mereri Ludwig. Def. n. 809. monuit, qui etiam hoc genus solus descripsit.*



*Quorsum plantam hanc annuam Auctores retulerint, extricare non potuimus: Et cum SHERARDIA Vaill ad VERBENAM, et SHERARDIA Linn. ad ASPERVULAM relata, SHERARDIA Pont. autem GALENIA dicta fuerit; in hujus summi Botanici memoriam, genus eo nomine insigniuimus.*

5. POLYSTYLAE.

1018. CALYCANTHVS. *Linn. Syst. Nat.*  
Ed. X. n. 1144. BEVRERIA *Ehret. Tab. 1.* BÜT-  
NERIA DVHAMEL *Arb. T. 114.* BASTE-  
RIA *Mill. Plant. T. 60.*

Calix monophyllus, vrceolatus, squamosus, foliolis coloratis, lanceolatis, superioribus sensim majoribus, petala mentientibus; stamina calicis collo inserta; ouula plurima, stylis vix vllis, stigmatibus glandulosis terminata, mutantur in femina plurima, caudata, quae calice succulento, quasi baccato, continentur.

1019. ARVM. *Linn. Ed. V. n. 915.*

Spatha colorata, persistens, conuoluta, ventricosa, aurita; *corolla monopetala irregularis quibusdam*; spadix in clauam desinens carnosam, superne nudam, cui inferius adhaerent antherae plurimae, quadragonae, basi lata; et filamenta varia, *nectaria Linnaeo dicta*, antheras non sustentia; sub his ouaria plurima, stigmate villoso ornata, quae mutantur in baccas, quibusdam feminibus subrotundis foetas.

ARVM *Tourn. 158. Folia sagittata, integra.*

COLOCASIA *Raj. 75. Folia peltata.*

# 410 CLASSIS XV. PLANTAE

DRACUNCULVS Tourn. 160. *Folia multifida, quasi palmata obtinent.*

ARISARVM Tourn. 161. *Spatha tubuloso ventricosa, superius cucullata, vel galeata, bifida, colorata; spadix incurvus; antherae filamentis insistentes. Linnaeus, ut praecedentes, ad ARVM retulit.*

1020. CALLA. Linn. Ed. V. n. 917. ARISARVM Riv. Rupp. 251. PROVENZALIA Petit.

Gen. 45. ANGVINA Trew. Comm. Norib. 1731.

p. 60. AROIDES Siegesb. 13.

Spatha monophylla, colorata, persistens, patens, oblongo-cordata, acuminata; spadix carnosus, acuminatus, cui undique accrescunt filamenta plurima, quae antheras sustinent, quibus sine certo ordine interponuntur ouaria, stylo breui ornata, quae mutantur in baccas globoso-compressas, feminibus oblongis foetas.



## Appendix

ad plantas flore apetalo praeditas,  
fistens

gramineas et graminibus adfines.

*Gramen radice ut plurimum fibrosa, non raro reptatrice fulcitur, caulem, qui culmus dicitur. simplicem articulatum emittit, foliis vaginantibus cinctum, folia ipsa longa et angusta acutaque sunt, in summitate caulium, vel, si adsunt, ramulorum, in spica vel panicula haerent flosculi, vel solitarii, vel collecti.*

*Locusta vel flosculum unum, vel duos, tres, pluresque connexos et a reliquis similibus separatos, sistit.*

*Calix ut plurimum biglumis, gluma una majore gibba, altera minore plana.*

*Folliculus, qui Linnaeo corolla dicitur, ut plurimum bivalvis.*

*Stamina in plurimis tria, styli plerumque duo, rarius tres.*

*Semen in omnibus unicum, vel folliculo arte cinctum et annexum, vel ex eo secedens.*

*Differentia locustarum, calicis et folliculi in glumis et valvis, nec non differentia, quae interdum in staminum et styliorum numero deprehenditur, genera constituit, quae inprimis, duce Linnaeo, qui generibus his plurimis primum nomina generica apposuit, declarabimus, et nonnulla genera, graminibus adfina, nec alibi commodius collocanda, subnectimus.*

Plan-

## Plantae Gramineae.

## A. MONANTHERA.

1021. CINNA. *Linn. Ed. V. n. 15.*

Locusta uniflora; calix biglumis, gluma altera brevior; folliculus bivalvis, valuula exterior longior, infra apicem arista brevissima ornata, interior brevior; styli duo, stigmatibus plumosis; semen folliculo involutum, cylindraceum.

## B. DIANTHERAE.

## 1. MONOSTYLA.

1022. CLADIVM. *Brown. Jam. p. 114.*

Locusta uniflora; calix quinqueglumis, glumis imbricatis, successively majoribus; folliculus univalvis, in dorso duplici seta inermi praeditus; stigmata tria, cirrata, deflexa; semen unum, oblongo-ovatum, nudum. *Folia vaginantia ex alis dimittunt pedunculum, umbellam quasi sustinentem.*

## 2. DISTYLAE.

1023. ANTHOXANTHVM. *Linn. Ed. V. n. 40. FLAVIA Heist. Syst. 12.**Fabric. p. 206.*

Locusta uniflora; calix biglumis, glumis ovato-acuminatis, inferiore majore; folliculus bivalvis, valuulis aristatis, nectarium diphyllum; semen

femen folliculo comprehensum, vtrinque acuminatum.

1024. PASPALVM. *Linn. Syst. Nat.*

Ed. X. n. 1107.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis aequalibus, suborbiculatis; folliculus bivaluis, magnitudine vix calicis, valvulis subrotundis, basi inflexis; semen folliculo adnatum, subrotundum, compressum.

## C. TRIANTHERAE.

### 1. MONOSTYLA.

1025. NARDVS. *Linn. Ed. V. n. 65.*

Locusta vniflora; calix nullus; folliculus bivaluis, valua exteriori majore, aristata, interiore minore, breuius aristata; semen tenue, longum, folliculo arcte inuolutum.

### 2. DISTYLAE.

1026. CORNVCOPIAE. *Linn. Ed. V.*

n. 67. CORNVCOPIOIDES *Scheuchz. 117.*

CORNVCOPIA *Hill. 194.*

Calix communis monophyllus, campanulatus, ore dentato, locustas aliquot vnifloras continens; calix proprius biglumis, glumis muticis; folliculus vniualuis; semen vnicum turbinatum, hinc conuexum, inde planum.

1027. BOBARTIA. *Linn. Ed. V. n. 66.*

Locusta vniflora; calix imbricatus, glumis copiosis, exterioribus simplicibus, interioribus  
bival-

# 414 CLASSIS XV. PLANTAE

bivaluibus; follioulus bivaluis, calice breuior, ouario infidens; semen oblongum, calice contentum.

## 1028. SACCHARVM. *Linn. Ed. V.* n. 68.

Locusta uniflora; loco calicis lanugo florem inuoluens; folliculus bivaluis, valuulis oblongo acuminatis, muticis; semen oblongum, folliculo inclusum.

## 1029. ARISTIDA. *Linn. Ed. V. n. 88.*

Locusta uniflora; calix biglumis, subulatus; folliculus univaluis, conniuens, basi hirsutus, aristis tribus terminatus; semen tenue, ex folliculo dehiscente secedens.

## 1030. PHALARIS. *Raj. 31. Linn.* *Ed. V. n. 69.*

Locusta uniflora; calix biglumis, glumis compressis, carinatis, maximis, folliculus bivaluis, valuula exteriori maiore acuminata, interiori minore; semen e rotundo utrinque acuminatum, folliculo arcte inuolutum.

## 1031. PHLEVM. *Linn. Ed. V. n. 71. TY-* *PHOIDES Hall. Goett. 50.*

Locusta uniflora; calix biglumis, glumis ex angulo exteriori aristatis, cauis, compressis; folliculus bivaluis, valuis aequalibus, vel exteriori maiore; semen subrotundum, calice et folliculo tectum.

*Gramina Thyphoidea Scheuchzeri huc refer.*

## 1032. ALO-

1032. ALOPECURVS. *Linn. Ed. V. n. 72.*

Locusta uniflora, fetis copiosis quandoque obvallata; calix biglumis, glumis compressis, concavis; folliculus univalvis, valuula concava, cui ad basin arista longa inferitur; styli calice longiores; semen subrotundum, folliculo inclusum.

*Gramina Myosuroidea Scheuchzeri huc pertinent.*

1033. PANICVM. *Tourn. 515. Linn. Ed. V. n. 70.*

Locusta uniflora, inuolucro polyphylo interdum cincta; calix triglumis, glumis binis majoribus acuminatis, tertia post alteram posita, minore; folliculus bivalvis, valuula una maiore, altera minore, interdum aristata; semen subrotundum, folliculo arcte inuolutum.

1034. MILIVM. *Tourn. 514. Linn. Ed. V. n. 73.*

Locusta uniflora; calix biglumis, glumis ovato acuminatis; folliculus bivalvis, valuula altera minore; semen subrotundum, folliculo adnatum.

*Vulgares MILII Tourn. species ad PANICVM retulit Linnaeus.*

1035. AGROSTIS. *Linn. Ed. V. n. 86.*

Locusta uniflora; calix biglumis, glumis acuminatis; folliculus bivalvis, valuula majori plerumque aristata; semen subrotundum, vtrinque acuminatum, folliculo arcte inclusum.

## 1036. LA-

1036. LAGVRVS. *Linn. Ed. V. n. 86.*

Locusta uniflora; calix biglumis, glumis patulis, aristatis, arista villosa; folliculus biualvis, valuula majori duplici arista praedita, tertia ad dorsum accedente, valuula altera minori acuminata; semen oblongum, folliculo arcte inclusum, aristatum.

*Ad PHLEVM posuit Hall. Goett. 50.*

1037. STIPA. *Linn. Ed. V. n. 84.*

Locusta uniflora; calix biglumis, glumis laxis, acuminatis; folliculus biualvis, valuula exterior terminata, arista longa, lanata, vel nuda basi articulata, interiore mutica; semen oblongum, calici adnatum.

*Species STIPAE ad FESTUCAM antea retulerat Linnaeus; nunc ANDROPOGON Gronov. Virg. 133. STIPAE addit.*

1038. APLVDA. *Linn. Ed. V. n. 89.*

Calix communis, uniuualvis, locustas cingit bifloras, flosculo altero sessili, altero pedunculato; calix proprius biglumis, obliquus, grana exteriori crassiori; folliculus biualvis, valvis aequalibus, muticis; semen folliculo adnatum.

*Calicem communem biualuem, florem sessilem foemineum et duos masculinos pedicellarios continere, et stylum simplicem modo adesse, scribit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1383.*

*Vt ex Spec. Tom. I. p. 82. patet, Linnaeus SCHOENANTHVM Scheuchz. 119. forte huc pertinere, et modo folliculo aristato differre, existimat. Ludwigius vero Def. n. 1060. SCHOENANTHVM Scheuchz.*



*Scheuchz. cum ISCHAEMO Linn. coniungit. Et cum SCHOENANTHVS et ISCHAEMVM quodammodo cum APLVDA conueniant; ISCHAEMVM vero Hall. longe differat, nosque diuersas auctorum descriptiones vix conciliare queamus; characteres horum generum hic subjungimus.*

*SCHOENANTHVS Scheuchz. 119. Calix communis uniglumis, continens locustam tripartitam; in suprema parte calix biglumis, folliculum bivaluem et vel tria stamina, vel ouulum continet; in inferiori calix proprius uniglumis, ex sinu aristam emittit et folliculum bivaluem continet, in cuius sinu stamina haerent.*

*ISCHAEMVM Linn. Ed. V. n. 1016. Locusta biflora; calix biglumis, transuersim positus, flosculo altero masculo, altero perfecto; folliculus bivaluis; stamina tria; styli duo; calix et folliculus semen lineare inuoluunt.*

*ISCHAEMVM Hall. Goett. 42. Locusta uniflora; calix uniglumis; folliculus bivaluis; hucque posuit GRAMEN DACTYLON spicis villosis C. B. Pin. 8. quod ad ANDROPOGON retulit Linnaeus Spec. Tom. II. p. 1047.*

1039. *MELICA. Linn. Ed. V. n. 76.*

*Locusta biflora; calix biglumis, glumis ouatis, aequalibus; corpusculum pedunculatum, duos flosculos truncatos sistens; folliculus bivaluis, valuae muticae, vna plana, altera concava; semen ouatum, ex folliculo secedens.*

1040. *DACTYLIS. Roy. 56. Linn. Ed. V. n. 80.*

*DIGITARIA Heist. Syst. 12. Fabric. p. 207.*

*Locusta uni- aut multiflora; calix biglumis, glumis carinatis, altera folliculo longiore, altera*

Dd

breuio-

breuiore; folliculus bialuis, valuulis acutis, altera longiore intra glumam calicis maiorem; semen subrotundum, ex vna parte conuexum, ex altera planum, ex folliculo secedens.

1041. AIRA. *Linn. Ed. V. n. 75.*

Locusta biflora; calix biglumis, glumis ouato-acutis; folliculus bialuis, valuulis ouato-acutis, altera non raro aristam emittente; stamina et styli interdum in distinctis folliculis; semen oblongum, folliculo arcte inclusum.

1042. SECALE. *Tourn. 513. Linn. Ed. V. n. 92.*

Locusta biflora; calix folliculo minor, biglumis, glumis angustis, acuminatis; folliculus bivaluis, valua exterior ventricosa, aristata, margine inferiore ciliato, interiore plano; foliola duo, intra folliculum contenta, *nectaria Linnaeo dicta*; semen oblongum, fere cylindraceum, obtusum, e folliculo secedens.

1043. TRITICVM. *Tourn. 512. Linn. Ed. V. n. 94.*

Locusta saepius triflora; calix biglumis, glumis obtusis; folliculus bialuis, valuula exterior ventricosa, ex summo dorso aristata, vel modo acuminata, interiore plana; semen oblongum, superius obtusum, hinc gibbum, inde longitudinaliter sulcatum, ex folliculo secedens.

1044. HORDEVM. *Tourn. 513. Linn. Ed. V. n. 93.*

Locusta triflora; calix communis, sex angustis foliis constat, duobus, glumarum instar, singulo folliculo

folliculo subjectis; folliculus bivaluis, valuula  
exteriore ventricosa, in aristam longam desinen-  
te, interiore plana; semen ventricosum, longi-  
tudinaliter sulcatum, vtrinque acuminatum, fol-  
liculo arcte inuolutum.

*Floribus perfectis quandoque miscentur mares.*

1045. ARVENDO. *Linn. Ed. V. n. 87.*

Locusta vni-vel multiflora; calix biglumis,  
glumis acuminatis, muticis, altera brevior; fol-  
liculus bivaluis, valuulis acuminatis, ad basin lanu-  
ginosis; femina vtrinque acuminata, lanuginoso  
folliculo arcte inclusa.

1046. AVENA. *Tourn. 514. Linn.  
Ed. V. n. 85.*

Locusta multiflora, laxa; calix biglumis, glu-  
mis ventricosis, muticis; folliculus bivaluis, val-  
uula majore, ventricosa, aristata, ex dorso pro-  
deunte, geniculata, praedita; foliola duo, *necta-  
ria Linnaeo dicta*, a latere superiori ouuli; semen  
oblongum, vtrinque acuminatum, longitudinali-  
ter sulcatum, folliculo arcte inuolutum, hirsu-  
tum, vel laeve.

1047. BROMVS. *Linn. Ed. V. n. 83. FE-  
STUCA Scheuchz. 250. AEGILOPS Dill.  
G. 90. AVENARIA Heist. Syst. 12.  
Fabric. p. 206.*

Locusta multiflora, ovata; calix biglumis, glu-  
mis acuminatis, muticis, inferiore minore; fol-  
liculus bivaluis, valuula inferiori majori, conca-  
va, apice bifido, aristam rectam infra apicem  
demittente, superiori minori mutica; semen

## 420 CLASSIS XV. PLANTAE

hinc conuexum, inde sulcatum, folliculo arcte inclusum.

1048. POA. *Linn. Ed. V. n. 77. PANICULARIA Heist. Syst. 12. Fabric. p. 207.*

Locusta multiflora, disticha; calix biglumis, glumis acuminatis; folliculus bivalvis, valvulis muticis; semen compressum, vtrinque acuminatum, folliculo arcte inuolutum.

1049. VNIOLA. *Linn. Ed. V. n. 79.*

Locusta multiflora; calix sexglumis, glumis distiche imbricatis; folliculus bivalvis, valua interiore parum eminente; semen oblongum, folliculo arcte inclusum.

1050. CYNOSVRVS. *Linn. Ed. V. n. 81.*

Inuolucrum parziale triphyllum, foliolo perennante pennato persistente; locusta multiflora; calix biglumis, glumis angustis, acuminatis; folliculus bivalvis, valua exteriori concava, aristata, interiore plana, mutica; semen oblongum, vtrinque acuminatum, folliculo arcte inclusum.

*Gramina aristata Scheuchzeri huc pertinent.*

## 1051. ACHYRODES.

Locustae superiores plures steriles, calice constant biglumi. inuolvente folliculum uniualem obtutum, absque staminibus et pistillis, ad quarum basin fertiles flores collocati. Locusta bi-vel triflora; calix biglumis, glumis gracilibus, aristatis; folliculus bivalvis, valvula altera ouata, mutica, ad basin solitaria, longissima arista ornata, altera ex apice aristam, valvula longiorem emittente; semen oblongum.

*Gramen*

*Gramen Barcinonense panicula aurea Tourn. 523. characterem generis praebeuit. Linnaeus Spec. To. I. p. 73. ad CYNOSVRVM retulit; plantam vero peculiaris generis esse, recte monuit Hall. Goett. 49. Flores superiores steriles non commode flores, sed inuolucrum modo dici posse, assertit Linnaeus Spec. l. c.*

*Ἀχυρώδης dicuntur veteribus locustae frumentaceae, grano vacuae et steriles, quod nomen optime huic plantae competit.*

1052. FESTUCA. Dill. G. 90. Linn. Ed. V.

n. 82. BROMOIDES Scheuchz. 157. FESTUCARIA Heist. Fabric. p. 207.

Locusta tenuis, multiflora; calix biglumis, glumis acuminatis, muticis, inferiore minore; folliculus bivalvis, valuula inferiore majore, aristata longissima terminata; semen longitudinaliter sulcatum, tenue, folliculo arcte inclusum.

1053. LOLIVM. Linn. Ed. V. n. 90.

Locusta multiflora, distiche spicata; calix uniglumis, gluma locustam ad caulem apprimens, exterior; folliculus bivalvis, valuula inferiore conuoluta, acuminata, superiore angusta; semen oblongum, hinc gibbum, inde sulcato-planum, e folliculo secedens.

1054. BRIZA. Linn. Ed. V. n. 78. TREMV-LARIA Heist. Syst. 12. Fabric. p. 207.

Locusta multiflora, cordata disticha; calix biglumis, glumis cordatis, concavis, folliculus bivalvis, valuula una concava, altera minore plana;

422 CLASSIS XV. PLANTAE

na; semen subrotundum, compressum, ex folliculo secedens.

*Gramina tremula Scheuchzeri* *buc pertinent.*

1055. ELYMVS. *Linn. Ed. V. n. 91.*

Calix non glumofus, sed tetraphyllus, foliolis duobus, singulae spiculae subjectis; folliculus bivaluis, valuula exteriori majore, aristata, interiore plana; semen conuexum, folliculo tectum.

3. TRISTYLA.

1056. ERIOCAVLON. *Linn. Ed. V. n. 95.*

Locusta squamosa, imbricata; calix vniglumis; folliculus trifidus, pedicello piloso insiftens, segmentis villosis, semen exiguum, folliculo adhaerens et cum eo volitans.

D. HEXANTHERA.

DISTYLA.

1057. ORYZA. *Tourn. 513. Linn. Ed. V n. 404.*

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis minimis, acuminatis; foliola duo truncata, ad ouulum posita, *a Michelio petala, a Linnaeo nectaria dicta*; folliculus bivaluis, valuula majore angulosa, aristata; semen obtusum, compressum, striatum, folliculo inuolutum.

Plantae graminibus affines.

## A. DIANTHERA.

1058. MARISCUS. *Hall. Helv. 251. Goett. 57.*

PSEUDO CYPERUS *Mich. G. 54.*

Calix communis biglumis, cujus glumis succedunt duae squamae longae, siccae; locustae biflorae, teretes, acutae, fasciculatae; stamina modo duo; stylus bicornis; capsula ossea, nucleo foeta, filamentis aristatis non cincta. *Habitus Schoeni.*

## B. TRIANTHERAE.

### 1. MONOSTYLAE.

1059. CYPERUS. *Mich. G. 44. Linn.*

Ed. V. n. 61.

Calix vniuersalis, vel triphyllus, vel nullus; locustae multiflorae, in spicas distichas dispositae; squamae ovatae, carinatae, flores distinguentes; stylus filiformis, stigmata tria; semen vnicum, triquetrum. *Caules triquetri.*

DYLICICHINUM *Dod. 340. huc pertinet.*

1060. SCIRPUS. *Linn. Ed. V. n. 62.*

Calix vniuersalis, vel nullus, vel aliquot foliorum; locustae multiflorae, squamis oblongis imbricatae; stigma trifidum; semen triquetrum, vel in apice, vel in basi, aristis minimis, *nectaria a Brown. lam. p. 127. dictis*, circumuallatum.

SCIRPUS *Mich. G. 49. Caules rotundiores:*

SCIRPO CYPERUS *Mich. G. 46. Caules triquetri:*

424 CLASSIS XV. PLANTAE

SCIRPOIDES *Scheuchz.* 371. *Mich. G.* 52. *Capitula magis sphaerica, densa, praeterea semina nuda, nullis aristis obvallata, tribuunt, minus recte, auctores.*

1061. LINAGROSTIS. *Tourn.* 664. *Mich.*

*G.* 53. ERIOPHORVM *Linn. Ed. V. n.* 63.

PLUMARIA *Heist. Syst.* 12.

*Fabric. p.* 207.

Locusta uniflora, una vel plures, squamis oblongis imbricata; stigmata tria; semen unicum, triquetrum, pappis sericeis longissimis ad basin cinctum.

1062. SCHOENVS. *Hall. Helv.* 251. CYPERELLA *Mich. G.* 53.

Calix communis biglumis; locustae multiflo-  
rae; calix proprius imbricatus, foliolis sex inae-  
qualibus; stigma trifidum; semen obsolete tri-  
gonum, filamentis aristiformibus cinctum. *Lo-  
custae in capitula oblonga, capitula in umbellas di-  
sposita.*

SCHOENVS *Linn. Ed. V. n.* 60. *hoc genus,*  
MARISCVM *Hall. et MELANOSCHOENVM*  
*Mich. G. 46. quem in priori Ed. n. 53. ad CYPERVM*  
*retulerat, simul comprehendit.*

1063. CENCHRVS. *Linn. Ed. V. n.* 1017.

PANICASTRELLA *Mich. G.* 36. ECHINA-  
RIA *Heist. Fabric. p.* 206.

Calix exterior communis laciniatus, echinatus,  
tres ut plurimum locustas continens, cum simi-  
libus spicatim dispositus; locusta biflora, flore  
altero perfecto, altero masculino; calix proprius  
biglu-



biglumis, glumis concavis, acuminatis; folliculus bivaluis, valuulis acuminatis, muticis, interiore minore; stigma diuisum; semen subrotundum.

1064. *LYGEVM. Linn. Ed. V. n. 64.*

Calix exterior monophyllus, persistens, duos vni ouulo insidentes flosculos cingens; calix proprius biglumis, gluma exteriore minore, interiore longiore bifida; in quolibet calice tres haerent antherae; stylus vero ex ouulo surgit vnus, stigmatibus simplicibus; fructus durus, bilocularis, femina solitaria continens.

2. *DISTYLAE.*

1065. *HOLCVS. Linn. Ed. V. n. 1015.*

Locusta vniflora; calix biglumis, glumae rigidae, muticae; folliculus bivaluis, villosus, valvula exteriore aristata, interiore mutica; styli capillares; semen ouatum; folliculo arcte inuolutum, a latere hujus flores vtrinque duo stamini positi.

*HIEROCLOE Gmel. Sibir. Tom. I. p. 101. huc refert Linn. Spec. Tom. II. p. 1048. differt floribus perfectis diantheris, masculis triantheris.*

1066. *ANDROPOGON. Roy. 52. Linn. Ed. V. n. 1014.*

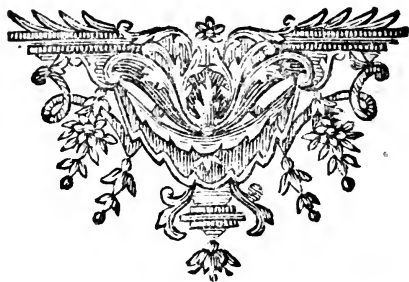
Locusta vniflora; calix biglumis, glumis muticis, interiore angustiore; folliculus bivaluis, minor, arista e basi valvulae majoris tortilis, recurua; styli capillares, stigmata plumosa; calix et folliculus semen inuoluunt, arista folliculi

terminatum; hi flores perfecti sessiles sunt, dantur vero et mares pedunculati.

1067. AEGILOPS. *Linn. Ed. V.*  
n. 1018.

Locusta tri-vel quadriflora, flores perfectos laterales et masculos intermedios continens; calix biglumis, glumis ouatis, aristatis; folliculus bivalvis, valuula exterior ouata, triplici aristata terminata, interiore mutica; semen oblongum, valuulae folliculi interiori accretum.

*Petala duo plumosa quoque addit, et ampliorem descriptionem exhibet Hall. Goett. 52.*



## CLASSIS XVI.

Plantae flore inuoluto, relativo monophyto.

## A. MONOPETALAE.

1068. NAIAS. *Linn. Ed. V. n. 974. FLUVIALIS Vaill. Act. Paris. 1719. p. 62. Mich. G. 11.*

*Fl. flamineus.* Calix monophyllus, ventricosus, segmentis binis oppositis; corolla quadrifida, laciniis reflexis; anthera unica, crassa.

*Fl. pistillatus.* Calix nullus; corolla nulla; ovarium oblongum, unico vel quibusdam stylis insignitum, fructum sistens, vel unilocularem, vel quorundam loculorum; semina oblonga. *Planta aquatica; ex alis foliorum flores diversi.*

*Ad diphytas plantas nunc refert Linnaeus.*

1069. TRAGIA. *Plum. G. 14. Linn. Ed. V. n. 930.*

*Fl. flamineus.* Squama calicina corollam infundibuliformem sustinens, limbo trifido; stamina tria.

*Fl. pistillatus.* Calix quinquefidus, segmentis concavis, acutis, persistens; stylus unicus, stigmata tria; fructus spinosus, tricoccus; semina globosa.

1070. FE-

1070. FEVILLAEA. *Linn. Ed. V. n. 972.*NHANDIROBA *Plum. G. 20.*

*Fl. stamineus.* Calix campanulatus, quinquefidus; corolla rotata, limbo semiquinquefido, laciniis rotundis; stellula in medio flore; stamina tria.

*Fl. pistillatus.* Ovarium calice quinquefido comprehensum; corolla rotata, stellula quinquefida ornata; stylus incertus; bacca maxima, cortice duro tecta; femina orbicularia, compressa. *Planta scandens.*

*Brown. Lam. p. 374. Plantam dioeciis, et mari stamina quinque, foeminae stylos tres, stigmatibus subrotundis, fructum calice aucto semitectum, trilocularem, adscripsit.*

1071. TRICHOSANTHES. *Linn. Ed. V.*n. 966. ANGVINA *Mich. G. 12.*

*Fl. stamineus.* Calix longus, monophyllus, quinquefidus; corolla quinquefida, calici connata, crinibus subtilissimis in ambitu ciliata; filamenta tria sustinent corpus cylindraceum, cui anthera linearis, repens, annexa est; styli tres minimi.

*Fl. pistillatus.* Ovarium sub flore; calix et corolla ut in stamineo; stylus simplex, stigmata tria; fructus longissimus, pulposus, trilocularis, femina compressa, membrana inuoluta, continens. *Habitus scandens.*

*Burmamus in Plum. Fasc. I. p. 14. Speciem describit fructu quadriloculari, corolla non fimbriata, sed bicorni, quae, si genere distinguenda esset, eo monente, CERATOSANTHES dici posset.*

1072. SECHIVM. *Brown. Lam p. 355.*

*Fl. flamineus.* Calicis loco denticuli minores ad incisuras corollae positi; corolla monopetala, campanulata, ad medium quinquefida; filamentum vnicum, crassum, antheris quatuor cordatis ornatum.

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla vt in flamineo; stylus crassius, simplex, florem sustinet et perit; stigma capitatum; pomum magnum, obuerse cordatum, semine vnico minori foetum. *Folia cordato angulosa; racemi alares.*

1073. MOMORDICA. *Tourn. 103. BALSAMINA MAS Raj. 74.*

*Fl. flamineus.* Calix monophyllus, quinquefidus; corolla calici adnata, quinquefida, segmentis profundis, amplioribus; antherae quinque, tribus filamentis adnatae; inter stamina fouea balsamica.

*Fl. pistillatus.* Calix vt in flamineo, ovario infidens, per maturitatem deciduus; corolla vt in flamineo; filamenta tria sine antheris; stylus simplex, triplici tuba, duabus, vt solet, duplicibus, instructus; fructus verrucosus, tuberculatus, parum carnosus, per maturitatem dehiscens; semina plana, margine denticulato instructa, membrana inuoluta. *Planta capreolis scandens, annua.*

LVFFA *Tourn. Act. Paris. 1706. p. 84. Fructu sulcato, intus reticulato, sicco, differt, et hoc posset referri.*

## 1074. ELATERIVM. Boerb. II. 77. CVCVMIS ASININVS Raj. 73.

*Fl. flamineus* et

*Fl. pistillatus* in essentialibus cum praecedente conueniunt; stylus breuissimus trifidus, lacinia quaelibet denuo diuisa, hinc stigmata sex; fructus vero oblongus, hispidus, succulentus, per maturitatem cum strepitu a pedunculo secedens, et semina compressa, oblonga, spargens. *Planta annua, capreolis destituta; folia cordata.*

MOMORDICA Linn. Ed. V. n. 967. MOMORDICAM, LVFFAM et ELATERIVM coniungit.

## 1075. CVCVMIS. Linn. Ed. V. n. 969.

*Fl. flamineus.* Calix monophyllus, quinquefidus; corolla calici adnata, quinquefida; filamenta tria, quorum duo apice bifida; antherae quinque lineares repentes; corpusculum truncatum in floris centro.

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla vt in flamineo; filamenta tria sine antheris; ovarium sub calice positum, stylus simplex, stigmata tria tripartita; fructus trilocularis; semina duplici ordine posita. *Plantae capreolis donatae.*

*Huc refertur:*

CVCVMIS Tourn. 104. *Fructus teres, oblongus, tuberculatus, leuiter spinosus; semina oblonga.*

MELO Tourn. 104. *Fructus ouatus, vel glaber, vel rugosus, loculamenta bifariam secta, caro dulcis; semina oblonga.*

## RELATIVAE MONOPHYTAE. 431

COLOCYNTHIS Tourn. 107. *Pulpa fructus fungosa et maxime amara; foliis in profundas lacinias sectis a praecedente differt.*

ANGURIA Tourn. 106. CITRULLUS Raj. 73. *Fructu maximo, carne aquosa et ducci et foliis, in profundas lacinias diuisis, differt.*

1076. CUCURBITA. Linn Ed. V. n. 968.

*Fl. flamineus.* Calix monophyllus, quinquefidus; corolla calici adnata, quinquefida; nectarium fungosum in centro floris; anthera vnica, siue linea farinacea repens, filamentis tribus, superne coalitis, annexa.

*Fl. pistillatus.* Calix, corolla et nectarium vt in stamineo; loco staminum margo in tres cuspides desinens; ouarium sub flore, stylus simplex, apice trifido et stigmate simplici sursum deorsumque repente instructus; fructus variae figurae, sub cortice pulpam, varie in locumenta diuisam, et semina plana, duplici ordine posita, continet. *Plantae capreolis scandentes.*

*Huc refertur :*

CUCURBITA Tourn. 107. *Fructus in sex loculamenta diuisus; semina quasi introrsum emarginata.*

LAGENARIA Siegesb. 61. *Fructu longissimo diuersa.*

PEPO Tourn. 105. *Fructus trifariam diuisus; semina annulo tumido cincta.*

MELOPEPO Tourn. 106. *Fructus angulosus, in quinque partes sectus; semina compressa.*

1077. BRY-

1077. BRYONIA. *Tourn.* 102. *Linn.*  
Ed. V. n. 970.

*Fl. stamineus.* Calix monophyllus, quinque-  
dentatus; corolla calici adnata, quinquefida;  
antherae quinque, tribus filamentis adhae-  
rentes.

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla vt in stamineo;  
ouarium sub flore, globosum; stylus trifidus;  
fructus est bacca, semina ouata continens. *Radix*  
*crassa, fungosa; planta capreolis scandens.*

MELOTHRIA *Linn.* Ed. V. n. 48. *floribus omni-*  
*bus perfectis a BRYONIA differt: et cum sexus in*  
*aliis genera non constituat, optime huc reuulit Hall.*  
*Goett.* 208.

1078. SICYOS. *Linn.* Ed. V. n. 971. SICYOI-  
DES *Tourn.* 103. BRYONIOIDES *Dill. H. Elth.*  
p. 58. BRYONIASTRUM *Heist. Syst.* 10.  
*Fabric.* p. 195.

*Fl. stamineus.* Calix monophyllus, quinque-  
dentatus; corolla calici adnatá, quinquefida;  
stamen antheram vnicam, vel ex quinque coali-  
tam, tribus filamentis, superne concretis, an-  
nectit.

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla vt in stamineo;  
ouarium sub flore ouatum; stylus simplex; sti-  
gma trifidum; fructus oblongus, compressus,  
parum carnosus, cute tenui, echinata, tectus,  
monospermus. *Planta capreolis scandens.*

SICYOS *fol. ternatis Linn. Spec. Tom. II p. 1013.*  
*cum sit tetrapetala, tetranthera, monostyla, fru-*  
*ctumque baccam gerat, a Brown. Jam. p. 147. pro*  
*nouo genere assumitur, et IRSIOLA dicitur.*



RELATIVAE MONOPHYTAE. 433

1079. AMBROSIA. *Tourn.* 439. *Linn.*

Ed. V. n. 938.

*Fl. flamineus.* Compositus, calice communi, monophyllo, quinque vel octofido; flosculi tubulosi, quinque staminibus et stylo simplici, nullo vero ouulo instructi; thalamo nudo affixi.

*Fl. pistillatus.* Ovarium nudum, echinatum, clauae simile, stylo simplici, ast duplici stigmate ornatum; nux unilocularis, aculeata, femine vnico, oblongo, foeta.

1080. XANTHVM. *Tourn.* 438. *Linn.*

Ed. V. n. 937. LAPPARIA *Heist. Syst.* II.

*Fl. flamineus.* Compositus; flosculi plures, calice squamoso contenti, in capitulum collecti, tubulosi, quinquedentati; stamina quinque.

*Fl. pistillatus.* Ovarium nudum, ouato oblongum, aculeatum, tuba bifida instructum, fit capsula bilocularis, apice bifida, femina oblonga continens.

1081. GVETTARDA. *Linn.* Ed. V.

n. 943.

*Fl. flamineus.* Calix monophyllus, cylindraceus, integerrimus, deciduus; corolla infundibuliformis, septemfida; stamina septem; stylus simplex.

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla vt in flamineo; ovarium subrotundum, stylo longiore ornatum; fructus siccus, subrotundus, femine vnico foetus.

POTERIVM *Linn. vid. SANGVISORBA n. 22.*

## B. TRIPETALA.

1082. SAGITTARIA. *Linn. Ed. V. n. 946.**Heist. Fabric. p. 61 SAGITTA C. B. Pin. 194.**Dill. G. 104.**Fl. stamineus.* Calix triphyllus; petala subrotunda; stamina multa.*Fl. pistillatus* Calix et corolla similis; ovula multa in capitulum congesta; styli brevissimi; femina multa, oblonga, compressa, margine cincta.*Radix fibrosa, crassa, fungosa, repens; folia plerumque inferiora oblongo cuspidata. superiora sagittae cuspidem alatam referentia; flos stamineus superior, pistillatus inferior.*

## C. TETRAPETALAE.

1083. ARGYTHAMNIA. *Brown.**Iam. p. 338.**Fl. stamineus.* Calix tetraphyllus, foliolis lanceolatis, villosis; corollae petala minora, lanceolata; stamina quatuor.*Fl. pistillatus.* Calix ut in mare; corolla nulla; styli tres, tripartiti, laciniis singulis denuo bifidis; stigmata lacerata; capsula obtuse trigona, trilocularis, trisperma.1084. PLVKNETIA. *Linn. Ed. V.**n. 964.**Fl. stamineus.* Calix nullus; petala ovata, patentia; stamina octo coalita; glandulae nectariferae quatuor, ad basin staminum barbatae.*Fl. pi-*

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla vt in stamineo; ovarium tetragonum, stylus simplex, longus, declinatus, stigma peltatum, quatuor punctis notatum; capsula quadrilocularis; semina solitaria subrotunda.

## D. PENTAPETALAE.

1085. ANDRACHNE. *Linn. Ed. V. n. 973.*

TELEPHIOIDES *Tourn. Cor. 50. Dill. H.*

*Elth. p. 377.*

*Fl. stamineus.* Calix pentaphyllus; corolla rosacea, petalis calice minoribus, foliolis bifidis, cuilibet petalo annexis; stamina quinque.

*Fl. pistillatus.* Calix pentaphyllus; corolla ex foliolis minimis bifidis tantum constans; styli tres, semibifidi; stigmata globosa; capsula subrotunda, trilocularis, in loculis biualuibus semina bina continens.

1086. CROTON. *Linn. Ed. V. n. 960. RICINOIDES Tourn. 655.*

*Fl. stamineus.* Calix pentaphyllus; corolla rosacea, calice vix major, petalis oblongis; glandulae nectariferae in fundo calicis quinque; stamina multa, basi connexa.

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla vt in stamineo; styli tres, stigmata bifida; fructus subrotundus, tribus oblongis feminibus foetus.

BERNHARDIA *Houst. Flores relativos diphyllos exhibet.*

CROTON *foliis ovatis, tomentosis, integris, serratis Linn. Spec. Tom. II. p. 1004. monente Zinn. p. 51. alium quodammodo characterem habet; dum corolla*

*destituitur, et calix ab exteriori latere tripartitus, tribus squamis nectariferis praeditus, ab interiore vero in duas lacinias minimas sit fissus.*

1087. MANIHOT. *Tourn.* 658. *Dill. H. Elth.* p. 217. IATROPHA *Linn. Ed. V. n.* 961.

*Fl. stamineus.* Calix quinquedentatus, minimus; corolla profunde quinquefida, *an pentapetala?* stamina quinque ad decem; pistilli vestigium rude.

*Fl. pistillatus.* Calix exiguus; corolla rosacea; ovarium oblongum, styli tres, bifidi; capsula trilocularis; semina subrotunda, solitaria.

*Flores in corymbo, in summis pedunculis staminei plures, in diuisionibus pedunculorum pistillati pauciores.*

IVSSIEVIA *Houft. siue* IATROPHA *vrens, quam Linnaeus huc refert, nouem habet stamina, quorum tria longiora, setam filamento insertam ostendunt; species vero Gossypii folio decem habet stamina, alternis breuioribus, et in stamineo flore glandulas quinque paruas, basi annexas.*

CASSAVA *americana huc quoque pertinet.*

## E. HEXAPETALA.

1088. SOLANDRA. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1170.

Flores quinque, umbellulam, inuolucro tetraphyllo cinctam, constituunt, quorum quatuor in ambitu siti, pedunculati, masculini, quintus centralis, sessilis, femininus.

*Fl. stamineus.* Calix nullus; petala ouata, sessilia, aequalia; stamina sex.

*Fl. pi-*

*Fl. pistillatus.* Corolla eadem; styli duo, stigmata acuta; capsula oblonga, dicocca.

## F. APETALAE.

1089. CYNOMORIVM. *Mich. G. 17. Linn.*  
Ed V. n. 922.

*Fl. stamineus.* Squama truncata, inferius angusta, conuxa; stamen unicum, anthera didyma.

*Fl. pistillatus.* Ouulum squamulis secundariis spicae cinctum, unico stylo donatum, semen subrotundum exhibet.

*Planta parasitica, oblonga, fungo similis, ex squamis imbricatis composita; hae paululum succedunt, et plantam in spicam typhoideam extendunt, quae aliis angustioribus squamulis undique obsita est, inter quas separatim haerent distincti flores.*

1090. AXYRIS. *Hall. Comm. Goett. Tom. II.*  
*p. 345. Linn. Ed. V. n. 929.*

*Fl. stamineus.* Calix unifolius; stamen unicum.

*Fl. pistillatus.* Calix duplex; exterior bi-vel trifolius; interior monophyllus, quadrifidus, plumosus; styli duo; semen unicum, compressum.

*Flores mares dense spicati, terminales, feminae alares.*

*Linn. l. c. in masculis calicem tripartitum et stamina tria; in feminis calicem pentaphyllum, foliolis duobus exterioribus brevioribus, describit, et*

CERATOIDEM *Tourn. Cor. 52. ast dubie, huc apponit, quam in Edit. prior. n. 853. ad VERTICAM retulit.*

1091. CERATOCARPVS. *Buxb. Comm. Petrop. Tom. I. p. 241. Hall. Goett. 27. Linn. Ed. V. n. 921.*

*Fl. flamineus.* Calix monophyllus, bipartitus; stamen vnicum.

*Fl. pistillatus.* Calix bifolius, ovario adnatus; styli duo; capsula bivalvis, ex calice enata; semen compressum, bicornè continens.

1092. OMPHALANDRIA. *Brown. Jam. p. 334. OMPHALEA Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1166.*

*Fl. flamineus.* Calix tetra vel pentaphyllus, foliolis subrotundis, concavis; nectarium, vel thalamus potius crassus, umbonatus, in medio calicis situs, sustentaculum praebet antheris geminis, lateribus thalami oppositis longitudinaliter immersis. *Antherae quandoque tres.*

*Fl. pistillatus.* Calix idem; stylus brevis; stigma leuiter trifidum. fructus carnosus, ouatus, trilocularis; semina solitaria, oblonga.

1093. FICVS. *Tourn. 662. Linn. Ed. V. n. 1052.*

Fructificationes in cavo pomi carnosae, siue calicis communis contentae, cujus umbilicus aliquot squamis clauditur.

*Fl. flamineus.* Calix tripartitus; stamina tria.

*Fl. pistillatus.* Calix quinquefidus; stylus bifidus; semen subrotundum.

*FICUS* Pont. Anth. 227. Flores *staminei* et *pistillati* in *simplici pomo*.

*CAPRIFICUS* Pont. 228. Flores *staminei* in *pomo abortiuo*.

*ERINOSYCE* Pont. 230. Flores *staminei* in *pomo abortiuo*, *pistillati* in *pomo maturescente*.

1094. *PHYLLANTHUS*. Linn. Ed. V. n. 932.

*Fl. stamineus*. Calix *monophyllus*, *sexfidus*; *stamina tria*.

*Fl. pistillatus*. Calix *similis*; *styli tres bidentati*; *fructus sphaericus, trilocularis, loculo quolibet bialui*; *semina sex*.

*Folia oblonga, alterna; flores, vel ex alis, vel crenis ipsorum foliorum*.

*VRINARIA* Burm. Zeyl. 230. *f. NIRURI* Mart. Cent. I. Tab 9. et

*MYROBALANUS EMBLICA* offic. *species sunt PHYLLANTHI*.

*Speciei, ex crenis foliorum floriferae, flores perfectos et stamina quinque tribuit* Brown. lam. p. 188.

1095. *CAREX*. Linn. Ed. V. n. 928.

*Locusta multiflora, vna vel plures, squamis oblongo-acutis imbricatae, spicatum dispositae*.

*Fl. stamineus*. *Stamina tria, calice longiora*.

*Fl. pistillatus*. *Intra squamam, folliculum inflatum, bidentatum, persistentem obtinet, intra quem ouulum stylo brevi, bi-vel trifido, ornatum haeret, quod in semen triquetrum mutatur*.

CAREX Rupp. 323. Mich. G. 66. SCIRPOIDES Mont. Gram. 16. Flores, et stamineos, et pistillatos, in eadem spica habet, interdum stamineos superius, pistillatos inferius, interdum hos superius, illos inferius.

CYPEROIDES Mich. G. 55. Flores stamineos et pistillatos in distinctis spicis siue locustis gerit, ut plurimum oblongis, in una planta.

VILVA Hall. Helv. 242. Spicas staminiferas et pistilliferas in duplici planta habet.

### 1096. ZEUGITES. Brown. Lam.

p. 341.

*Fl. stamineus.* Pedunculus tenuis, biflorus, ex sinu glumae tertiae floris pistillati surgens; folliculus bivalvis, stamina tria, antheris bilobis, utrinque bifurcis.

*Fl. pistillatus.* Locusta triflora; calix triglumis, glumis inferioribus aequalibus, ovatis, tertia interiore triplo majore, obtusa fetula terminata; ex sinu hujus ovarium oblongum, stylo simplici villoso, instructum, surgit.

Ad APLVDAM retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1306.

### 1097. TRIPSACVM. Linn. Syst. Nat.

Ed. X. n. 1167.

*Fl. stamineus.* Locusta quadriflora, siue utrinque biflora; calix biglumis, glumis navicularibus, parallelis; folliculus bivalvis, calice minor; stamina tria.

*Fl. pistillatus.* Calix bi-vel quadripartitus, ad basin sinubus hians; folliculus triualvis; styli duo,



duo, stigmata villosa; semen vnicum, glumis quasi perforatis inclusum.

*Datur et species hermaphrodita.*

1098. OLYRA. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*  
n. 1168.

Locusta vniflora; flores staminei infra pistillatos positi.

*Fl. stamineus.* Calix biglumis, glumis lanceolatis, altera arista terminata; folliculus bivalvis, longitudine calicis; stamina tria.

*Fl. pistillatus.* Calix biglumis, magnus, patulus, glumis ovatis, altera arista terminata; folliculus bivalvis, brevissimus, muticus, stylus brevis, stigmata duo; folliculus deciduus inuoluit semen ouatum.

1099. MAYS. *Tourn. 531.* MAYZ *Pont. Anth. 126.*  
ZEA *Linn. Ed. V. n. 926.* MANIGETTA  
*Siegesb. 71.* MAYZIA *Heist. Syst. 12.*

*Fl. stamineus.* Locustae biflorae; calix biglumis, glumis oblongis, muticis; folliculus bivalvis, valuulis oblongis, muticis; stamina tria. *Flores laxè spicati in summa planta.*

*Fl. pistillatus.* Spica densa, foliis inuoluta infra stamineos; calix biglumis, glumis subrotundis, brevissimis; folliculus bivalvis, valuulis latis, membranaceis, brevissimis; stylus simplex, longissimus; semina subrotunda, inferne angulosa, columnae mediae spicae adhaerentia et ad dimidium immerisa.

# 442 CLASSIS XVI. PLANTAE

1100. COIX. *Linn. Ed. V. n. 927. LACRYMA*

101 *Tourn. 531. LACRYMARIA Heist.*

*Syst. 12. HIERODACRYDUM*

*Siegesb. 55.*

*Fl. stamineus.* Locustae biflorae, laxe spicatae; calix biglumis, glumis muticis, exteriore crassiore; folliculus bivalvis, valuulis muticis; stamina tria.

*Fl. pistillatus.* Locusta biflora; calix biglumis, gluma exteriore duriore, majore, nitida; folliculus bivalvis, valuulis muticis; stylus simplex, stigmata duo; semen subrotundum, gluma calicis exteriore arcte inuolutum.

COIX *feminibus angulatis, quae DACTILOIDES a Pont. Anth. 196. dicitur, duo habet, notante Hall. Goett. 52. lata petala.*

1101. SPARGANIVM. *Tourn. 530. Linn.*

*Ed. V. n. 925.*

*Fl. stamineus.* Calix triglumis, deciduus; stamina tria.

*Fl. pistillatus.* Calix idem; stylus brevis, bicornis; fructus sunt capsulae osseae, uni-vel bi-loculares, nucleo farinaceo foetae.

*Flores in globulos collecti, staminei superiores, pistillati inferiores.*

1102. TYPHA. *Tourn. 530. Linn.*

*Ed. V. n. 924.*

*Fl. stamineus.* Calix triglumis, vix conspicuus; stamina tria.

*Fl. pistillatus.* Ouulum, pappis cinctum, stylo simplici persistente instructum, in semen ouatum mutatur. *Habitus*

## RELATIVAE MONOPHYTAE. 443

*Habitus graminaceus; clauae binae in vno scapo, quarum superior flamineos, inferior pistillatos flores sustinet.*

1103. VRTICA. Tourn. 534. Linn.

Ed V. n. 935.

*Fl. flamineus.* Calix quadrifidus, in medio melifer; stamina quatuor, segmentis calicis interposita.

*Fl. pistillatus.* Calix bivalvis, persistens; stylus villosus; semen vnicum, oblongum, splendens.

VRTICA Pont. Anth. 210. Flores relativi in duplici planta.

VRTICOIDES Pont. ibid. 218. Flores relativi monophyti.

VRTICASTRUM Heist. Cat. 1730. p. 39. Species non vrentes complectitur.

1104. CVPRESSVS. Tourn. 587. Linn.

Ed. V. n. 958.

*Fl. flamineus.* Amentum subrotundum; squamae peltatae, uniflorae, antheris quatuor singulae adhaerentibus.

*Fl. pistillatus.* Amentum subrotundum; squamae uniflorae, crassae; ad basin puncta numerosa, loco styli; ovulum paruum, intra squamas coni-peltatas positum, semen fit angulosum. *Folia brevia, imbricata.*

1105. THVYA. Tourn. 586. Linn. Ed. V.

n. 957. ARBOR VITAE Dod. 630.

*Fl. flamineus.* Amentum paruum, subrotundum; squamae subovatae, uniflorae; antherae quatuor squamae adnatae.

*Fl. pi-*

# 444 CLASSIS XVI. PLANTAE

*Fl. pistillatus.* Amentum paruum, oblongum; squamae biflorae; ouulum minimum; stylus simplex; conus obtusus, sub singula squama semina duo oblonga, ala membranacea cincta. *Folia breuia, imbricata.*

1106. VISCVM. *Tourn.* 609. *Linn.*

Ed. V. n. 979.

*Fl. flamineus.* Calix quadrifidus, segmentis ouatis, quibus quatuor antherae sine filamentis adhaerent.

*Fl. pistillatus.* Calix similis, ouario insistent; stylus brevis; fructus sistit baccam globosam, glutine plenam, quae semen compressum, cordatum, continet.

*Planta parasitica; folia opposita, oblonga; flores conglomerati.*

*Dioeciis annumeravit Linnaeus.*

1107. ALNVS. *Tourn.* 587. *Linn.* Ed.

prior. n. 855.

*Fl. flamineus.* Amentum cylindraceum, ex squamis trifloris compositum; calix proprius, patens, quadrifidus; stamina quatuor.

*Fl. pistillatus.* Amentum ouatum, ex squamis bifloris compositum; ouulum paruum; styli duo; fructus est conus, sub cujus singula squama semina duo, angulosa, latent.

1108. BETVLA. *Tourn.* 588. *Linn.* Ed. prior.

n. 856. BETVLVS *Lob. et Siegesb.* 18.

*Fl. flamineus.* Amentum cylindraceum, ex squamis tridentatis, trifloris, compositum; calix pro-

proprius squama est major, aliis minoribus cincta, ex qua quatuor stamina surgunt.

*Fl. pistillatus.* Amentum cylindraceum, ex squamis bifloris, triangularibus, compositum; ouulum minimum; styli duo; fructus est conus, sub singula squama semina tria compressa, ala membranacea instructa.

BETULA *Linn. Ed. V. n. 933. hoc, et praecedens genus conjungit.*

1109. MORVS. *Tourn. 589. Linn. Ed. V. n. 936.*

*Fl. stamineus.* Amentum oblongum; calix quadrifidus, foliolis concavis; stamina quatuor, longiora.

*Fl. pistillatus.* Amentum oblongum; calix parvus, trifidus, vel quadrifidus; ouulum duplici stylo ornatum, quod in bacculam pulposam, unico oblongo semine foetam mutatur. *Baccae omnes conjunctae baccam compositam sistunt.*

*Flores interdum relatiui diphyti sunt.*

1110. BVXVS. *Tourn. 578. Linn. Ed. V. n. 934.*

*Fl. stamineus.* Calix ex quatuor, vel pluribus squamis, subrotundis, constat; *Linnaeus calici tria foliola, corollae duo petala adscribit*; stamina quatuor, thalamo tetragono adnata.

*Fl. pistillatus.* Calix ut in stamineo; *Linnaeus calici quatuor foliola, corollae tria petala adscribit*; styli tres breves; capsula subrotunda, trirostris, trilocularis; semina oblonga, in singulo loculo bina.

*Folia*

## 446 CLASSIS XVI. PLANTAE

*Folia semper virentia; flores in glomerulos, alis foliorum adnatos, collecti.*

### IIII. SAPIVM. *Brown. Jam. p. 338.*

*Fl. stamineus.* Calix nullus; e singula lacuna biglandula surgunt stamina quatuor ad sex, brevissima.

*Fl. pistillatus.* Calix minimus, quadridentatus, ex lacuna biglandula ortus; ovarium intra calicem situm; stylus brevis, tripartitus; capsula subrotunda, trilocularis; femina solitaria.

*Flores spicati, e superiore spicae parte mares, in inferiore feminae nascuntur,*

ALTERAMNVS *Brown. Jam. p. 339. Flores relativi in eadem spica, mares quatuor staminibus, feminae tribus stylis praeditae sunt: et, ut ipse Brownius putat, forte huc referri debet.*

### IIII2. AMARANTHVS. *Linn. Ed. V. n. 941.*

*Fl. stamineus.* Calix tri vel pentaphyllus, coloratus, foliolis acutis, persistentibus; stamina tria, vel quinque.

*Fl. pistillatus.* Calix similis; styli tres; capsula ovata, operculo horizontaliter dehiscente, sub quo semen unicum splendens.

*Flores in capitula densa, vel in alis sessilia, vel in spicam collecta, digesti; relativi interdum perfecti admisti.*

AMARANTHVS *Tourn. 234. Calicem pentaphyllum, et quinque stamina,*

BLITVM Tourn. 507. *Calicem triphyllum et stamina tria obtinent, et ob summam habitus convenientiam, bene conjunguntur.*

PSITTACVS Heist. Cat. 1730. p. 30. *Foliis variegatis differt.*

1113. PHARVS. Brown. Jam. p. 344. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1169.

*Fl. stamineus.* Calix biglumis, brevis, simplex; folliculus bivalvis, longior; stamina sex brevia.

*Fl. pistillatus.* Calix biglumis, simplex; folliculus univalvis, valvula oblonga angusta, aetate rigida, et a tergo lineae instar exasperata; ovulum parvum oblongum, folliculo inclusum, stylus bi-vel trifidus, stigmata cirrhosa.

*Planta graminea; folia nervosa, petioli contorti, ut adversa superficie folia coelum respiciant. Mares pedunculati, feminei flores sessiles sunt, in eadem panicula.*

*Linnaeus l. c. pistillato flori folliculum quoque bivalvem, valvula interiori lineari, adscripsit.*

1114. ABIES. Linn. Ed. prior. n. 880.  
Hall. Goett. 6.

*Fl. stamineus.* Amentum constat ex squamis hiantibus, ad quarum basin interius plura haerent filamenta, inferne coalita, antheras sustentia.

*Fl. pistillatus.* Amentum constat ex squamis duplicatis, bifloris; ovulum minimum; stylus simplex; amentum mutatur in conum, sub singula duplicata squama, quarum altera interna amplior, femina immediate ambiens, altera externa

terna angustior, interiori proxime adstans; duae nuces alatae.

*Conjunguntur itaque:*

ABIES Tourn 585. Hall. Helv. 147. Folia longa, plana, sparsim solitaria; amentum stamineum cylindraceum.

LARIX Tourn. 586. Hall. Helv. 148. Folia tenuiora, plura simul ex una gemma, instar penicilli enata; amentum stamineum, subrotundum.

1115. PINVS. Tourn. 585. Linn. Ed. prior. n. 879. Hall. Helv. 149.

*Fl. stamineus et pistillatus* cum Abiete conueniunt: ast squama, ad duo feminum ouula, simplex modo est, non duplicata.

Addit Ludwig Def. n. 885. Amentum stamineum, racemosum, et calicem triphyllum, deciduum, in masculis floribus.

PINASTER Mich. G. 223. a PINO differt foliis triangularibus, e squamoso tubo quinque semper egredientibus.

PINVS Linn. Ed. V. n. 956. ABIETEM, LARICEM et PINVM Tourn. coniungit; distinctiuam vero a nobis traditam notam, docuit Trewius Nov. Act. N. Cur. Tom. I. p. 469.

1116. MYRIOPHYLLVM. Vaill. Act. Paris. 1719. p. 30. Linn. Ed. V. n. 945. PENTAPTEROPHYLLVM Dill. G. 125. PENTAPTERIS Hall. Helv. 201. Goett. 40.

*Fl. stamineus.* Calix tetraphyllus, foliolis inaequalibus; stamina octo, calice longiora, pendula.

*Fl. pi-*



*Fl. pistillatus.* Calix similis, ovario insistent; styli quatuor; fructus quadrilocularis; semina quatuor, solitaria.

*Planta aquatica; folia verticillata; flores verticillati, vel spicati, plerumque relativi, rarius perfecti, hinc, et ob analogiam cum sequenti genere, huc transposuimus.*

*Linnaeus semina quatuor nuda assumit, et Hall. Helv. l. c. quatuor petala calici quadrisido addit.*

1117. CERATOPHYLLVM. Linn. Ed. V. n. 944. Hall. Helv. 202. HYDROCERATOPHYLLVM Vaill. Act. Paris. 1719. p. 16.  
DICHOTOPHYLLVM Dill. G. 91.

*Fl. stamineus.* Calix multifidus; antherae plures, quasi conglomeratae, filamentis vix conspicuis.

*Fl. pistillatus.* Calix similis; stylus simplex; capsula unilocularis, vel acuminata, vel tridentata, monosperma.

*Planta aquatica; folia verticillata; flores relativi, in verticillis distincti, positi.*

1118. THELIGONVM. Linn. Ed. V. n. 947. CYNOCRAMBE Tourn. Cor. 52.

*Fl. stamineus.* Calix monophyllus, semibifidus; stamina duodecim, vel plura.

*Fl. pistillatus.* Calix minor, monophyllus, bifidus, persistens; ovarium globosum; stylus brevis; capsula coriacea, globosa, semen unicum continens.

*Flores in alis superiorum foliorum staminei, in inferiorum pistillati.*

1119. DALECHAMPIA. *Plum. G.* 17.  
*Linn. Ed. V. n. 1022. CONVOLVULO-TI-*  
*THYMALVS Boerb. II. 268.*

Inuolucrum commune duplicatum, exterius tetraphyllum, foliolis angustis, interius diphyllum, foliolis semitrifidis; in hoc inuolucro haerent flores relatiui, separati.

*Fl. stamineus.* Calix ventricosus, quinquefidus; stamina multa, ex calice successiue erumpentia.

*Fl. pistillatus.* Calix multifidus, hispida; ovarium subrotundum; stylus simplex, dentatus, corollam mentiens; capsula tricocca, seminibus subrotundis foeta.

*Flores perfectos et femininos descripsit Boerb.*

1120. CARPINVS. *Tourn.* 582. *Linn.*  
*Ed. V. n. 952.*

*Fl. stamineus.* Amentum cylindraceum; squamae oblongae, uniflorae, margine villosae; stamina multa.

*Fl. pistillatus.* Amentum foliosum, laxum; squamae biflorae; calix sexfidus; ouulum parvum; styli duo; fructus est nux ouata, angulosa, monosperma, intra basin squamae calicinae, concavae, haerens.

*OSTRYA Mich. G. 223. quae amentum floris pistillati oblongum, squamosum, semina oblonga, angulosa, acuminata, intra squamam calicinam inflatam, obtinet, huc referri potest.*

1121. QVERCVS. *Linn. Ed. V. n. 949.*

*Fl. stamineus.* Flosculi rariores in filis, ex gemma oriundis, quasi in amentis laxioribus; calix

## RELATIVAE MONOPHYTAE. 451

calix ex squamis aliquot parvis compositus; stamina quatuor, saepe plura.

*Fl. pistillatus.* Ovula nonnulla filis, ex aliis gemmis oriundis adhaerent; calix proprius, parvus; styli duo vel plures, ovulo insistentes; fructus in calice proprio hemisphaerico, scabro, nucem oblongam, nucleo simili carnosio, bifariam fissili, foetam, continet.

QUERCUS Tourn. 582. *Folia sinuata, quasi laciniata.*

ILEX Tourn. 583. *Folia oblonga, dentata, et corticem tenuem.*

SVBER Tourn. 584. *Folia oblonga, dentata, et corticem crassum, fungosum, obtinent.*

### 1122. CORYLVS. Tourn. 581. Linn.

Ed. V. n. 953.

*Fl. stamineus.* Amentum cylindraceum, longissimum, constans ex squamis trifidis, segmento medio latiori, unisfloris; stamina octo, vel plura.

*Fl. pistillatus.* Ovula nonnulla sessilia, gemma inclusa; calix proprius parvus; ovulum stylis binis ornatum; fructus sistit calicem majorem, monophyllum, margine lacero, qui involuit nucem oblongo-acuminatam, simili semine foetam.

### 1123. IVGLANS. Linn. Ed. V. n. 950. NVX

Tourn. 581. NVX IVGLANS Magn. Char. 301.

*Fl. stamineus.* Amentum oblongum, constans squamis unisfloris; calix monophyllus, multifidus; stamina plurima.

452 CLASSIS XVI. PLANTAE

*Fl. pistillatus.* Ovaria, vnum, vel aliquot, sessilia, fere nuda, duplici stylo, stigmatibus maximis, clauatis, insignita; fructus sub cortice carnosio nucem bivaluem continet, in qua nucleus quadrilobus, varie fulcatus, haeret.

1124. LIQVIDAMBAR. *Linn. Ed. V.*  
n. 955.

*Fl. stamineus.* Calix tetraphyllus, deciduus; stamina plurima.

*Fl. pistillatus.* Calix similis, ast duplex; styli duo; capsula oblonga, unilocularis, apice bivalvis, feminibus numerosis foeta.

*Flores staminei in spicam dispositi, ad cujus basin pistillati, in globulos collecti.*

1125. FAGVS. *Tourn. 584.*

*Fl. stamineus.* Amentum rotundum, colligens calices monophyllos, quinquedentatos, plumosos, staminibus octo, vel pluribus, refertos.

*Fl. pistillatus.* Amentum rotundum, colligens calices monophyllos, quadridentatos; styli tres; calix connuens, spinis mollibus praeditus, fit fructus unilocularis, aliquot nuces triquetras continens, in quibus semen carnosum simile haeret.

1126. CASTANEA. *Tourn. 584.*

*Fl. stamineus.* Calix pentaphyllus; stamina sex et plura.

*Fl. pistillatus.* Calix plurium ovariorum, conglomeratorum, communis, multifidus, quasi imbricatus; calix proprius quinque- vel sexfidus; styli tres; *an sex?* fructus sistit testam echinatham vni-

vnilocularem, vt plurimum quadriualuem, nubes hinc conuexas, inde planas, vnā vel aliquot continentem, nucleo carnoſo ſimili ſoctas.

*Flores ſtaminei conglomerati in amentis rarioribus haerent, piſtillati in iisdem amentis inferiorem locum occupant, quoque conglomerati.*

FAGVS Linn. Ed. V. n. 951. hoc et praecedens genus coniungit.

# 1127. RICINVS. Tourn. 352. Linn.

Ed. V. n. 962.

*Fl. ſtamineus.* Calix monophyllus, quinquefidus; ſtamina plurima, filamentis in ramos quaſi coalitis.

*Fl. piſtillatus.* Calix monophyllus, tripartitus, deciduus; ouarium oblongum, corpusculis ſubulatis vndique ornatum; ſtyli tres, ſemibifidi; fructus tricoccus, iisdem corpusculis ornatus; ſemina ſubouata.

*Planta in calidiore climate arborea, nobis vt plurimum annua; folia magna, peltata; flores ſpicati, in ſpicae parte inferiori ſtaminei, piſtillati autem in ſuperiore parte haerent.*

# 1128. STERCULIA. Linn. Ed. V. n. 963.

*Fl. ſtamineus.* Calix magnus, monophyllus, quinquepartitus, planus; ſtamina plurima, inferne coalita.

*Fl. piſtillatus* Calix ſimilis; ouarium hirsutum, cinctum filamentis ſterilibus, thalamo columnari inſiſtens; ſtylus ſimplex; fructus orbicularis, depreſſus, variis loculamentis diuiſus; ſemina plurima.

1129. ACALYPHA. Roy. Linn. Ed. V.  
n. 959. MERCURIATRUM Heist. Fabric.

p. 202.

*Fl. flamineus.* Calix tetraphyllus, foliolis subrotundis; stamina octo, vel plura, basi connexa.

*Fl. pistillatus.* Flosculi plures, inuolucro foliaceo, magno, excepti; calix triphyllus, persistens; ovarium subrotundum, styli tres ramosi; capsula trifurca, trilocularis; semina solitaria, subrotunda.

*Flores in alis foliorum spicati, superiores flaminei, inferiores pistillati.*

RICINOCARPOS Boerb. I. 254. quaedam species huc pertinent.

1130. PLATANVS. Tourn. 590. Linn.  
Ed. V. n. 954.

*Fl. flamineus.* Squamulae angustae, multae, stamina distinguentes, in amentum globosum collectae.

*Fl. pistillatus.* Amentum simile globosum; ouula pappo capillari cineta, stylo simplici, stigmate recuruo insignita, multis squamulis distincta.

1131. ZIZANIA. Linn. Ed. V. n. 942.  
ELYMVS Mitch. 7.

*Fl. flamineus.* Calix nullus; folliculus bivalvis, valuulis muticis; stamina sex.

*Fl. pistillatus.* Calix nullus; folliculus bivalvis, clausus, valuula exteriori convoluta, in aristam longam desinente, interiori minima; stylus bipartitus, stigmata plumosa; semen oblongum, folliculo inuolutum.

*Flores*

*Flores staminei, in verticillis inferioribus paniculati; pistillati in verticillis superioribus terminatrices.*

1132. HVRA. *Comm. Hort. Amst. II. p. 131.*  
*Linn. Ed. V. n. 965.*

*Fl. stamineus.* Flores in amento squamoso, squamis subrotundis, unisfloris; sub singula squamula corpusculum bifidum, duobus vel tribus antherarum ordinibus ornatum.

*Fl. pistillatus.* Calix monophyllus, cylindraceus, integerrimus; corolla nulla; stylus longus, stigma infundibuliforme, multifidum; fructus angulosus, ex multis capsulis compositus, capsula quaelibet bivalvis est, valvis lunulatis, elasticè diffilientibus.

*Flores masculos spicatos, spicam tuberculatam, ex tuberculis singulis stamina singularia, duplici, triplici, vel quadruplici serie antherarum referta, et apicibus nudis decemcrenatis, terminata, describit Brown. Iam. p. 352. et ad sequens genus HVRAM refert. Linnaeus vero Syst. Nat. Ed. A. p. 1383. Calicem bifolium foliolo inferiori longiori, et filamentum unicum, apice peltatum, antherasque duplici ordine, in singulo circiter vicenas, infra peltam collocatas, sessiles, describit.*

1133. HIPPOMANE. *Linn Ed. V n. 1099.*  
*Brown. Iam. p. 351. MANCANILLA*  
*Plum. G. 50.*

*Fl. stamineus.* Flores spicati; ex sinu singulae squamae, deciduae, binisque glandulis instructae, confertim emergunt caliculi cyathiformes, inte-

gri. sessiles, ex quorum centro surgit filamentum vnicum, calice duplo longius, antheris quatuor instructum.

*Fl. pistillatus.* Vnus vel alter, ad basin spicae prioris positus; calix triphyllus, parvus, intra duas glandulas situs, ovarium continens, deciduus; stylus brevis; stigma concavo campanulatum, in sex vel plures lacinias aetate diuisum; fructus baccatus, sphaericus. nuce rugosa, inaequali, sex ad duodecim loculamentis donatus, nucleis tot, quot sunt loculamenta, quorum plurima abortiunt.

*Linnaeus Syst. Nat. Ed. X p. 1383. in fl. flamineo calicem monophyllum, bifidum, antheram bipartitam, sulco exaratum, ex observatione Loeftingii adducit.*

1134. ZANNICHELLIA. Mich. G. 70. *Linn. Ed. V. n. 920. ALGOIDES Vaill. Act. Paris. 1719 p. 15. APONOGETON Pont. Anb.*

117. GRAMINIFOLIA Dill.

*App. p. 168.*

*Fl. stamineus.* Stamen vnicum, anthera simplex, longo filamento insistens.

*Fl. pistillatus.* Calix ventricosus, monophyllus, bidentatus; ouula quatuor plerumque, oblonga, ex vna parte gibba, ex altera plana; styli simplices, stigmata plana; *quae clypeoli dicuntur Michellio*; semen sub crusta ouuli reniforme.

*Planta aquatica; flores diuersi ex eadem foliorum ala.*





## CLASSIS XVII.

Plantae flore inuoluto, relativo, diphyto.

## A. MONOPETALAE.

1135. VALLISNERIA. Linn. Ed. V.  
n. 95.

*Fl. flamineus.* Calix exterior bifolius, foliolis bifidis, continens capitulum oblongum, flosculis vndique tectum; corollae monopetalae, trifidae, reuolutae, deciduae, et aquis innantes; stamina duo.

*Fl. pistillatus.* Scapus tenuis. spiraliter contortus, elastico motu florem ex aquis protrudens; calix exterior tubulosus, ore bifido; ovarium cylindraceum, calice interiori tripartito coronatum; corolla profunde tripartita, laciniis ouatis; styli tres, reflexi; capsula longa, cylindracea, unilocularis; seminibus copiosis, oblongis, parieti affixis.

VALLISNERIA Mich. G. 12. *plantam flore pistillato.*

VALLISNEROIDES Mich. G. 13. *plantam flore flamineo sistit.*

1136. RVSCVS. Tourn. 79. Linn. Ed. V.  
n. 1008.

*Fl. flamineus.* Calix hexaphyllus, foliolis tribus interioribus angustioribus; corolla monopetala, inflata, ore dehiscens; stamina tria in orificio corollae.

Ff 5

*Fl. pi-*

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla vt in stamineo; stylus simplex; bacca globosa, trilocularis, feminibus solitariis, raro omnibus maturis.

*Calicem pro corolla adsumsit Hall. Goett. 78. et corollam nectarium dixit Linnaeus.*

HYPOGLOSSVM *Raj. 76. Foliolo secundario, ex medio folio prodeunte, a RVSCO differt; in utraque planta flores foliis insistant.*

LAVRVS ALEXANDRINA *Raj. 76. DAPHNE Knaut. 50. Flores non modo perfectos in summis ramulis, racematim dispositos, ostendit, sed et structura diuersos; calicem et corollam, in vnum corpus coalita esse scribit Linn. Spec. Tom. II. p. 1041. nectarium suum nunc corollam dicens, qualis etiam reuera est: Hallerus vero l.c. florem globosum, ore quinquedentato clauso, inque ejus tubo squamas quinque breues obtusas, et baccam triquetram, monospermam, descripsit. Si RVSCVS foliis margine floriferis, a Dill. H. Elth. p. 332. descriptus, cum hac specie etiam androgyna, floris caractere conueniret, posset ex duabus hisce nouum genus formari.*

1137. PISONIA. *Plum. G. 7. Linn. Ed. V.*

n. 984. PENTAGONOTHECA *Vaill. Aët.*

*Par. 1722. p. 192.*

*Fl. stamineus.* Calix paruus, quinquefidus, segmentis acutis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido; stamina quinque.

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla similis; stylus simplex; stigma globosum; capsula quinqueangularis, quinqueualuis, unilocularis; semen vnicum, oblongum.

*Calicem diphyllum minimum; corollam conico-campanulatam, quinque crenatam; stamina sex vel septem,*

*Septem; stigma ampliatum, lacerum; capsulae angulos, denticulis uncinatis munitos, describit Brown. Jam. p. 358. Linnaeus vero Syst. Nat. Ed. X. p. 1384. corollae laciniis interjectos denticulos, et stigma trifidum descripsit, notavitque, masculos, femineos et hermaphroditos flores, nunc mono - nunc diphytos esse.*

1138. ZANONIA. Linn. Ed. V. n. 990.

*Fl. stamineus.* Calix minor, triphyllus; corolla rotata, quinquepartita, laciniis concavis, acuminatis; stamina quinque.

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla ut in stamineo; ovarium sub calice; styli tres, stigmata bifida; fructus oblongo-truncatus, coriaceus, trilocularis; femina bina, oblonga, in singulo loculo, membrana inuoluta.

1139. PAPAYA. Plum. cit. Tourn. 659.

CARICA Linn. Ed. V. n. 1000.

*Fl. stamineus.* Calix nullus; corolla infundibuliformis, tubo tenui, longissimo, sensim ampliato, limbo quinquefido instructa; stamina decem.

*Fl. pistillatus.* Calix minimus, quinquedentatus; corolla pentapetala, petalis in medio reflexis; stylus brevis, quinque tubis, tridentatis, instructus; fructus pulposus, sulcis depressis distinctus, unilocularis; femina oblonga, sulcata, membrana inuoluta.

*Arbor caudice simplici; foliis laciniatis, instar RICINI, ornata.*

1140. TAM-

1140. TAMNVS. *Tourn.* 102. BRYONIA  
NIGRA *Raj.* 75. TAMVS *Linn.* Ed. V.  
n. 991.

*Fl. stamineus.* Calix nullus; corolla hexapetaloidea, vel hexapetala; stamina sex.

*Fl. pistillatus.* Calix nullus; corolla monopetala, semi-sexfida; linea nectarifera ad basin laciniarum intus posita; ovarium sub flore, stylus simplex, stigma trifidum; fructus oblongus, vix carnosus, trilocularis; semina rotunda.

*Caules volubiles, sine capreolis scandentes.*

## B. TRIPETALAE.

1141. EMPETRVM. *Tourn.* 579. *Linn.*  
Ed. V. n. 977.

*Fl. stamineus.* Calix tripartitus, persistens; petala marcescentia; stamina tria.

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla vt in stamineo; ovarium minimum, nouem stigmatibus ornatum; bacca nouem seminibus angulosis repleta.

*Habitus et folia ERICAE. Ex monophytis ad di-  
phytas transposuimus plantam.*

1142. PHOENIX. *Kaempf. Amoen.* p. 662.  
*Linn.* Ed. V. n. 1089. PALMA DACTYLIFERA *Plum. G. I.*

*Fl. stamineus.* Calix tripartitus, minimus; petala tria, cuspidata; stamina sex.

*Fl. pistillatis.* Calix et corolla vt in stamineo; stylus brevis; fructus fit bacca, in syluestribus coriacea, in cultis carnosae, semine oblongo, sulcato, foeta.

*Arbor*

*Arbor non ramosa; folia pinnata, extremo impari; ex alis foliorum surgit spatha compressa, ab vno latere dehiscens, ex qua emergit scapus racemosus.*

*Ad PALMAM suam refert Brown. lam. p. 344.*

1143. BORASSVS. *Linn. Ed. V. n. 1085.*

*AMPANA et CARIM-PANA Hort. Mal. I.*

*p. 11. et 13.*

*Fl. stamineus.* Corolla tripartita; stamina sex.

*Fl. pistillatus.* Corolla eadem, persistens; styli tres; bacca subrotunda, unilocularis, semina tria continens.

*Habitus PALMAE; spatha uniuersalis composita; scapus imbricatus.*

1144. ARECA. *Linn. Ed. V. n. 190. PINAN-*

*GA Rumph. Amb. I. 26.*

*Fl. stamineus.* Petala tria, acuminata, rigida; stamina nouem.

*Fl. pistillatus.* Corolla eadem; fructus fibrosus.

*Habitus PALMAE; spatha biualuis, scapus ramosus; flores plerumque relatiuos simul continens.*

1145. CARYOTA. *Linn. Ed. V. n. 1092.*

*SEGVASTER MAIOR Rumph. Amb. I. p. 64.*

*Fl. stamineus.* Petala tria, lanceolata; stamina plurima.

*Fl. pistillatus.* Petala similia; stylus simplex; bacca unilocularis; semina duo.

*Habitus PALMAE; spatha uniuersalis composita; scapus ramosus, flores relatiuos plerumque simul continens.*

1146. ELA-

## 462 CLASSIS XVII. PLANTAE

1146. ELATE. *Linn. Ed. V. n. 1091.*

*Fl. flamineus.* Petala tria, subrotunda; stamina tria.

*Fl. pistillatus.* Petala eadem; stylus subulatus; fructus acuminatus, nux ouata, sulco notata.

*Habitus PALMAE; spatha biualvis; flores relativi plerumque in vno scapo ramoso.*

PALMAS reliquas vid. inter tripetalas, perfectas.

1147. HYDROCHARIS. *Linn. Ed. V. n. 999. Zinn. Comm. Goett. Tom. III. p. 431. MICROLEVCONYMPHAEA Boerb. I. 282. STRATIOTES Dill. G. 149. MORSVS RANAE*

*Tourn. Act. Paris. 1705. p. 237.*

*Rupp. 61.*

*Fl. flamineus.* Calix communis bifolius, triflorus, proprius triphyllus; corolla rosacea; stamina nouem, quorum tria interiora stylum e basi emittunt.

*Fl. pistillatus.* Ouarium sub flore nudum; calix et corolla vt in flamineo; filamenta sex, lanceolata, circa stylos sex bifidos posita; fructus coriaceus, sexlocularis; femina minutissima.

*De HYDROCHARI et ALOIDE conf. Trew. in Comm. Norimb. 1731. p. 165. Summam vtriusque plantae analogiam inprimis flores pistillati ostendunt; hinc in ordine naturali omnino proximae sunt plantae.*

## C. TETRAPETALAE.

CERVISPINA *Riv. vid. pentapet. reg. n. 692.*

RHODIOLA *Linn. vid. pentapet. reg. n. 800.*

1148. FRAXINVS. *Mich. G. 225. ORNVS*  
*Ponth. Anth. p. 299.*

*Fl. flamineus.* Calix parvus, quadri-vel quinquedentatus; petala angusta, longa, quatuor vel quinque; stamina duo.

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla ut in flamineo; ovulum compressum, oblongum, simplici vel trifido stigmate ornatum; semen oblongum, crusta membranacea, linguaeformi, tectum. *An in his interdum flores perfecti? Linnaeus omnes perfectos esse scribit.*

*Arbor; folia pinnata, extremo impari,*

ORNVM *Mich. ad nudos flores retulimus,*

FRAXINVS *Tourn. 577. et Linn. Ed. V. n. 1026.*  
ORNVM et FRAXINVM *Mich. complectitur.*

1149. TROPHIS. *Brown. lam. p. 357. Linn.*  
*Syst. Nat. Ed. X. n. 1173.*

*Fl. flamineus.* Calix nullus; corolla tetrapetala; stamina quatuor; flores spicati.

*Fl. pistillatus.* Calix nullus; corolla nulla; ovarium ovatum; stylus tenuis, ad basin fere divisus; bacca substriata, rugosa, nuce biloba foeta.

1150. GLEDITSCHIA. *Linn. Ed. V.*  
*n. 1025. MELILOBVS Mitch. G. 15.*

*Fl. flamineus.* Calix quadrifidus; petala concava; stamina sex.

*Fl. pi-*

*Fl. pistillatus.* Calix ut in stamineo; petala majora; filamenta duo antheris destituta, *nectaria Linnaeo dicta*; stylus simplex; legumen longum, compressum, dissipimentis transversim distinctum; semina subrotunda, nitida, in pulpa laticantia.

*Flores in amento dispositi.*

*Linnaeus, qui ad Polygamias dioecias retulit, mari calicem triphyllum, et corollam tripetalam; hermaphrodito calicem tetraphyllum et corollam tetrapetalam; feminae autem, calici et corollae quinque foliola adscripsit.*

## D. PENTAPETALAE.

ARVNCVS *Linn. vid. pentapet. regul n. 806.*

1151. IRESINE. *Brown. lam. p 358. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1174.*

*Fl. stamineus.* Calix bifolius, minimus, foliolis nitidis, acutis, oppositis; petala erecta, lanceolata lucida; stamina quinque breviora; squamulae totidem, *nectaria dictae*, interpositae.

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla ut in mare; stylus nullus; stigma duo, subrotunda; capsula ovata, feminibus aliquot, tomento obsitis, foeta.

1152. CLVTIA. *Boerb. II. 260. Linn. Ed. V. n 1009.*

*Fl. stamineus.* Calix quinquefolius; corolla rosacea, petalis cordatis, calice minoribus; squamae quinque, tridentatae, glandulam nectariferam in sinu fouentes; thalamus columnaris, cui quinque stamina radiatim adhaerent.

*Fl. pi-*



*Fl. pistillatus.* Calix et corolla vt in stamineo; squamae quinque, bifidae, ast glandulis destitutae; styli tres, bifidi; capsula subrotunda, sex lincis fulcata, scabra, trilocularis; femina subrotunda.

ELVTERIA *H. Cliff.* 486. *et*

CASCARILLA *offic.* CLVTIAE *sunt species.*

### 1153. KIGGELARIA. *Linn. Ed. V.*

n. 1001.

*Fl. flamineus.* Calix monophyllus, quinquefidus, campanulatus; petala quinque; glandula triloba, vngui petalorum adnata; stamina decem.

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla vt in stamineo; styli quinque; capsula coriacea, globosa, scabra, quinqueualuis; femina subrotunda.

### 1154. CORIARIA. *Niss. Act. Paris.* 1711.

p. 320. *Linn. Ed. V. n.* 1002.

*Fl. flamineus.* Calix pentaphyllus, minimus; petala quinque; stamina decem.

*Fl. pistillatus.* Calix et corolla vt in stamineo; ouula quinque, introrsum coalita, stylis totidem ornata; petala, carnosâ facta, tegunt quinque femina reniformia.

*Linn. in prior. Ed. n.* 458. *ad perfectos flores retulit.*

### 1155. GIGALOBIVM. *Brown. Lam.*

p. 362.

*Fl flamineus.* Calix minimus, quinquedentatus; petala quinque, parua, erecta; stamina plurima, corolla longiora. *Flores spicati.*

G g

*Fl. pi-*

## 466 CLASSIS XVII. PLANTAE

*Fl. pistillatus.* Legumen maximum, longissimum, varie contortum, binae; femina plura, orbiculata, compressa. *Flos ignotus.*

### E. HEXAPETALA.

1156. SMILAX. *Tourn.* 654. *Linn.*

*Ed. V. n. 992.*

*Fl. stamineus.* Calix nullus; corolla patens, petalis reflexis; stamina sex.

*Fl. pistillatus.* Calix deciduus; corolla ut in stamineo; ovarium oblongum; styli tres; fructus subrotundus, uno vel altero semine foetus.

*Habitus scandens, cum vel sine capreolis; planta saepius spinosa.*

SASSAPARILLA et CHINA RADIX offic. huc pertinent.

### F. APETALAE.

1157. CISSAMPELOS. *Linn.* *Ed. V*

*n. 993. Brown. Jam. p. 357. CAAPEBA*

*Plum. G. 29.*

*Fl. stamineus* Calix tetraphyllus, foliolis lanceolatis, conniuentibus; discus membranaceus, in fundo calicis situs; an nectarium? ex centro disci filamentum unicum, anthera concava, quadriloba, ornatum.

*Fl. pistillatus.* Loco calicis foliolum unum vel alterum, ad latera ovarii positum; margo membranaceus, e latere ovarii assurgens; forte nectarium; ovarium minimum; stylus nullus, stigmata tria minima; bacca subrotunda, semine unico

vnico, subcompresso, ad latera glabro, margine rugoso, foeta.

1158. SALIX. *Tourn.* 580. *Linn.* Ed. V. n. 976.

*Fl. flamineus.* Squamae amenti oblongi uniflorae; glandula nectarifera ad basin; stamina duo, tria, vel quinque.

*Fl. pistillatus.* Squamae amenti oblongi uniflorae; ovarium oblongum, corniculatum; styli duo brevissimi; fructus est capsula unilocularis, bivalvis; semina papposa.

*Datur etiam species floribus hermaphroditis.*

1159. IVNIPERVS. *Linn.* Ed. V. n. 1005.

*Fl. flamineus.* Amentum oblongum, squamae uniflorae; antherae tres, vel filamentis coactis, vel squamae quasi adnatae.

*Fl. pistillatus.* Calix exterior tripartitus; ovarium subrotundum; calix interior tripartitus, ovario insidens atque persistens; styli tres; bacca subrotunda, umbilicata, trisperma.

IVNIPERVS *Tourn.* 588. *Folia plana, acuta, terna, semper opposita.*

CEDRVS *Tourn.* 588. *Folia brevia, imbricata; bacca subrotunda.*

SABINA *Boerb.* II. 207. *Folia brevia, imbricata; bacca verrucosa.*

1160. OSYRIS. *Linn.* Ed. V. n. 978. CASIA *Tourn.* 664.

*Fl. flamineus.* Calix monophyllus, trifidus; loco corollae margo triplex; stamina tria.

*Fl. pistillatus.* Calix similis, ouarium cingens; stylus breuissimus, stigma tripartitum; fructus est bacca, officulo vnico globoso foeta. *Flores alares.*

NITRARIA *Schoberi cit. Gmel. Flor. Sib. Tom. II. p. 237. huc pertinet; ibidemque legimus, baccas plures, calici quinquesido insistere, singulamque baccam, nucem duram, in mucrone crenatam, continere.*

*Linnaeus, qui Syst. Nat. Ed. X. n. 1139. NITRARIAE genus adsumsit, flores perfectos, calice monophyllo, quinquesido, minimo, petalis quinis, apice fornicatis, staminibus quindecim, et stylo crasso praeditos, et baccam, semine vnico crenato foetam, descripsit.*

1161. BATIS. *Brown. Jam. p. 356. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1152.*

*Fl. stamineus.* Flores plures, per spicas pyramidatas, ex squamis quadruplici ordine imbricatas, dispositi; ex vaginula membranacea irregulari, squamis interposita, surgunt stamina quatuor, longiora.

*Fl. pistillatus.* Calix communis diphyllus, in capitulum colligit ouula plura, inuicem subadnata, quadrangularia, stigmate obtuso, villoso, terminata, quae totidem fiunt baccae, seminibus binis refertae.

1162. HIPPOPHAE. *Col. Ecphr. I. 36. Linn. Ed. V. n. 980. RHAMNOIDES Tourn. Cor. 53. Hall. Helv. 161.*

*Fl. stamineus.* Calix monophyllus, bifidus, segmentis subrotundis; stamina quatuor.

*Fl. pi-*

*Fl. pistillatus*. Calix monophyllus, tubulosus, limbo bifido, deciduus; stylus simplex; bacca globosa, vnicum semen continens.

*Habitus* RHAMNI *spinofus*.

1163. MYRICA. *Linn. Ed. V. n. 981. ELAE-AGNVS Siegesb. p. 43.*

*Fl. flamineus*. Squamæ amenti oblongi unifloræ, lunulatae; stamina quatuor, vel sex.

*Fl. pistillatus*. Squamæ amenti oblongi unifloræ, lunulatae; ovarium subrotundum, styli duo; bacca, vnicum semen continens.

GALE *Tourn. Act. Paris. 1706. p. 83. Stamina quatuor; bacca coriacea, triloba.*

AMBVLON I. B. II. p. 503. *Stamina sex; bacca carnosâ, globosa.*

1164. LVPVLVS. *Tourn. 535. HVMVLVS Linn. En. V. n. 989.*

*Fl. flamineus*. Flores in racemò; calix monophyllus, profunde quadri-vel quinquefidus; stamina quinque, breuissima.

*Fl. pistillatus*. Strobilus ex squamis, axi appositis, conflatus et inuolucro vniuersali tetraphyllo cinctus; intra squamas haerent ouula, duplici stylo ornata; semen subrotundum, tegmine membranaceo cinctum.

*Radix maxime repens; folia scabra, angulosa, opposita; caules volubiles.*

1165. ACNIDA. *Linn. Ed. V. n. 987. ACNIDE Mitch. 28.*

*Fl. flamineus*. Calix quinquefidus; stamina quinque, breuissima.

Gg 3

*Fl. pi-*

*Fl. pistillatus.* Inuolucrum polyphyllum, deciduum; calix bifolius, minimus, persistens; styli quinque, pubescentes; fructus compressus, angulosus, calice succulento tectus; semen unicum.

*Ad CANNABIN retulit Gronov. Flor. Virg. 192.*

1166. CANNABIS. *Tourn. 535. Linn.*

*Ed. V. n. 988.*

*Fl. stamineus.* Calix quinquefidus; stamina quinque brevissima.

*Fl. pistillatus.* Calix persistens, monophyllus, acuminatus, vno latere dehiscentis; ovula duplici stylo ornata; fructus est testa dura, rotunda, fragilis, femine globoso foeta.

*Radix annua; folia digitata, conjuncta; cortex lentus, tenax.*

1167. DATISCA. *Linn. Ed. V. n. 1003.*

*CANNABINA Tourn. Cor. 52.*

*Fl. stamineus.* Calix pentaphyllus; antherae decem, calice majores, sessiles.

*Fl. pistillatus.* Calix idem; styli tres; capsula triangularis, tricornis, apice peruvia, unilocularis; femina plurima.

*Folia pinnata.*

1168. TEREBINTHVS. *Tourn. 579.*

*Fl. stamineus.* Calix quinquedentatus, minimus; stamina quinque.

*Fl. pistillatus.* Calix minimus; styli duo, reflexi; fructus fit bacca, coriaceo nucleo, biloculari, foeta, unico femine saepius tantum maturecente.

*Folia*

*Folia ternata, vel pinnata, extremo impari; flores in racemis alaribus.*

PISTACIA *I. Baub. I. p. 275. Manet. Vir. 45. hoc pertinet.*

### 1169. LENTISCVS. *Tourn. 580.*

*Fl. flamineus.* Calix minimus, quinquedentatus; stamina quinque.

*Fl. pistillatus.* Calix minimus; styli tres; reflexi et cirrhusi; fructus est bacca carnosa, uno vel altero semine foeta.

*Folia pinnata, extremo impari nullo; flores in racemis alaribus.*

PISTACIA *Linn. Ed. V. n. 982. hoc, et praecedens genus, conjungit.*

### 1170. ANTIDESMA. *Burm. Zeyl. 22. Linn. Ed. V. n. 985.*

*Fl. flamineus.* Calix pentaphyllus, foliolis concavis; stamina quinque, longiora.

*Fl. pistillatus.* Calix similis; stylus vix ullus; stigmata quinque; bacca stigmatibus ornata, semine unico foeta.

*Flores ad apices ramorum spicati.*

### 1171. DIOSCOREA. *Plum. G. 9. Linn. Ed. V. n. 995.*

*Fl. flamineus.* Calix monophyllus, sexfidus, segmentis acutis, patentibus; stamina sex, brevissima.

*Fl. pistillatus.* Calix similis; styli tres; capsula triangularis, trilocularis, trialuis, in quolibet loculo femina duo, margine membranaceo cincta.

1172. SPINACIA. *Tourn.* 533. *Linn.*

Ed. V. n. 986.

*Fl. flamineus.* Calix quinquefidus, segmentis oblongis, stamina quinque, longiora.

*Fl. pistillatus.* Calix quadrifidus, persistens; styli quatuor villosi; fructus subrotundus, vel angulosus, vel cornutus; semen unicum subrotundum. *Radix annua; flores alares.*

*Datur et species, cujus flaminei flores calicem quadrifidum et quatuor stamina habent.*

1173. RAIA. *Burm. in Plum. Fasc. VII. p. 148.*IAN-RAIA *Plum. G.* 33. RAIANIA *Linn.*

Ed. V. n. 994.

*Fl. flamineus.* Calix hexaphyllus, foliolis oblongis; stamina sex.

*Fl. pistillatus.* Calix ovario insidens; sexpartitus, persistens; styli tres; fructus subrotundus, ala membranacea, in vno latere affixa, auctus, semine subrotundo foetus.

1174. EPHEDRA. *Tourn.* 663. *Linn.*

Ed. V. n. 1007.

*Fl. flamineus.* Amentum squamosum, flosculos conglomeratos sistens; calix singulus minimus, bifidus; antherae septem ut plurimum, corpusculo crassiori insistant.

*Fl. pistillatus.* Amentum squamosum, squamis succulentis cruciatim positis constans, et baccam mentiens; ovarium in apice positum; styli duo; semina duo, ovato-acuta, polita, parte averfa gibba, contigua, plana, membrana cincta.

*Habitus fruticosus; folia Equiseti.*



1175. POPVLVS. *Tourn.* 592. *Linn.*

Ed. V. n. 996.

*Fl. flamineus.* Squamæ unifloræ, fimbriatæ, amentum oblongum constituentes; stamina octo, brevissima; nectarium corniculatum.

*Fl. pistillatus.* Amentum, squamæ, et nectaria ut in flamineo; stigma quadrifidum; fructus oblongus, bilocularis, bivalvis; semina papposa.

1176. NYSSA. *Linn.* Ed. V. n. 1028.

*Fl. flamineus.* Calix quinquefidus; stamina decem.

*Fl. pistillatus.* Calix idem, ovario insistent; stylus simplex, stigma incurvum; fructus coriaceus, unilocularis, semen unicum, sulcatum, continens.

*Flori pistillato Linnaeus quoque stamina adscripsit, et ad polygamias reduxit plantam.*

1177. MERCVRIALIS. *Tourn.* 534. *Linn.*

Ed. V. n. 998.

*Fl. flamineus.* Calix tripartitus, segmentis oblongo-acutis, patentibus; stamina quinque ad quindecim.

*Fl. pistillatus.* Calix idem; ovarium subrotundum, compressum, ad cuius latera duo filamenta, sterilia, haerent; styli duo, reflexi, hirsuti; capsula didyma, bilocularis; semina subrotunda.

*Folia opposita; flores alares, flaminei spicati, pistillati solitarii.*

PHYLLON C. B. *Pin.* 122. CYNOCRAMBE *Cam.* *Epit.* 999. et RICINOCARPOS *afra Boerb. I.* 254. quæ perfectos fert flores, huc pertinent.

1178. BERNARDIA. *Brown. Lam. p. 361.*

*Fl. stamineus.* Calix monophyllus, in tres vel quinque lacinias reuolutas, profunde sectus, ex sinu squamarum spicae emergens; stamina plura, ad basin in vnum corpus coalita.

*Fl. pistillatus.* Calix ovario suppositus, campanulatus, quinquedentatus, laciniis tribus majoribus; ovarium trilobum, villosum; stylus vix vllus, stigmata tria, lacera; capsula subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, trisperma.

1179. CLIFFORTIA. *Linn. Ed. V.*

n. 1004.

*Fl. stamineus.* Calix triphyllus, foliolis acutis; stamina multa.

*Fl. pistillatus.* Calix triphyllus, ovario insistent, styli duo; capsula oblonga, bilocularis, in singulo loculo semen vnicum, teretiusculum.

1180. TAXUS. *Tourn. 589. Linn. Ed. V.*

n. 1006.

*Fl. stamineus.* Calix tetraphyllus, foliolis binis exterioribus durioribus, interioribus teneris; filamentum crassum, carnosum, plurimis antheris angulosis praeditum.

*Fl. pistillatus.* Calix idem; thalamus pulposus, baccam referens; stylus vix vllus; in cauo thalami, superne aperto, haeret semen oblongum.



## CLASSIS XVIII.

## Plantae flore nudo.

*Classis haec ultima nudos sistit flores, sub quo nomine illae tantum recensendae essent plantae, quae stamina et pistilla, sine involucris evidenter conspiciendis, exhibent: nos vero varias quoque junximus plantas, quae unam vel alteram floris partem ostendunt, et interdum ipsis involucris non destituuntur; quoniam calices, petala, stamina et pistilla, non adeo evidenter discerni et ad praecedentes classes reduci possunt. Praemissis igitur plantis, quae vere nudum florem gerunt; filices, muscos, fungos, postea quasdam dubias et prioribus adfines, tandem submarinas, exponimus.*

## A. NVDAE.

1181. SALICORNIA. *Tourn. Cor. 51.*

*Linn. Ed. V. n. 10.*

Habitus aphyllus; planta teres, succulenta, ex squamis tetragonis, cauli circumpositis, constans; ex squamarum commissuris stamen unicum; stylus simplex, stigma bifidum; semen unicum.

1182. LIMNOPEVCE. *Cord. Hist. 150.*

*Vaill. Ad. Paris. 1719. p. 19. PINASTELLA*

*Dill. G. 168. HIPPARIS Linn.*

*Ed. V. n. 11.*

Ouula in alis foliorum, margine tenui coronata; stamen unicum; stylus simplex; semen unicum, subrotundum. *Folia verticillata.*

## 476 CLASSIS XVIII. PLANTAE

PINASTELLAE *Rupp.* 349. BLITOIDIS *Siegesb.* 20. vna species huc pertinet; altera ad CERATOPHYLLUM amandanda.

1183. CHARA. *Vaill. Act. Paris* 1719. p. 18.  
*Linn. Ed. V. n. 1066. HIPPOCRIS Dill. G. 88.*  
*Pont Anth. p. 116.*

Globuli floriferi, in alis foliorum sessiles. *Planta aquatica; caules ramosi; folia verticillata; habitus Equiseti.* Calicem bifolium; corollam dentatam; antheram vnam sine filamento, stigmata tria, et capsulam monospermam descripserunt auctores.

1184. PIPER. *Linn. Ed. V. n. 42.*

Ovulum rotundum, ad cuius basin antherae duae collocatae sunt; stylus brevissimus; stigma triplex, villosum; semen globosum, cortice instar baccae tectum. *Flores spicati.*

1185. ORNUS. *Mich. G. 222.*

Pistillum, cui a latere duae antherae adhaerent, brevissimo stylo instructum, in fructum oblongum, linguaeformem mutatur. *Folia pinnata, impari extremo; squamae binae pedunculos ramosos continent, in quolibet ramo haeret flos nudus.*

*Quandoque flores feminini interspersi sunt. Linn. Ed. V. n. 1026. ad FRAXINUM retulit.*

1186. DORSTENIA. *Plum. G. 29. Linn. Ed. V. n. 147.*

Fructificationes thalamo plano, anguloso, membranaceo, adhaerent, in cuius foveis haerent stamina quatuor, et ovulum acuminatum, stylo simplici ornatum.

1187. RVP-

1187. RVPPIA. *Linn. Ed. V. n. 161. BVC-  
CAFERREA Mich. G. 72.*

In summis ramulis haerent spicae, ex antheris reniformibus sine filamentis compositae, inter quas emergunt pedunculi tenues, quibus singulis insistit ovulum, stigmate parvo ornatum, quod mutatur in semen vnicum, subrotundum, crusta acuminata, obliqua, tectum. *Planta aquatica repens; folia angusta, vaginantia.*

ZOSTERA *Linn. Ed. V. n. 919. ALGA Raj. Syn. III. 52. folii basis vaginans, longitudinaliter connuens, includit spicam, quae superne antheris, brevissimo filamento innatis, inferne pistillis, stigmate tenui terminatis, componitur. Ad RVPPIAM reduxit Moebriug. Phil. Transf. 1741. p. 217.*

## B. FILICES.

*Filices, cum Plumierio, Linnaeus appellat eas plantas, quae, vel in dorso foliorum tantum, vel in dorso foliorum et spicis, vel in spicis tantum, floris vel fructus vestigia seu fructificationes, in acervulos aut capsulas quasdam colligunt. Appellantur Epiphyllispermae seu dorsiferae, quoniam plurimae fructificationes in dorso foliorum gerunt: cum vero hoc non in omnibus inveniatur, Rajus capillares has plantas dixit; vel a radice fibrosa, vel a pedunculis foliorum, in quibusdam speciebus teneris, capillis similibus.*

1188. ACROSTICHVM. *Hall. Helv. 134  
Linn. Ed. V. n. 1037.*

Fructificationes totam aversam foliorum superficiem occupantes.

1189. AS-

478 CLASSIS XVIII. PLANTAE

1189. ASPLENIVM. Hall. Helv. 134.  
Goett. 2. Linn. Ed. V. n. 1042.

Fructificationes in lineas, ad costam, vel nervum folii oblique conuergentes, dispositae; interdum adeo copiosae, vt superficiem folii inferiorem, vt in Acrosticho, tegere videantur.

*Ex foliorum differentia in varia genera distinctum fuit:*

LINGVA CERVINA Tourn. 544. PHYLLITIS Raj. 11. Rupp. 346. *Folia longa, integra, vel simplicia, vel superius laciniata.*

HEMIONITIS Tourn. 546. *Non nisi foliis inferioris auriculatis a LINGVA CERVINA differt.*

ASPLENIVM Tourn. 544. SCOLOPENDRIA Raj. 13. CETERACH off. *Folia semipinnata; fructificationes copiosae.*

TRICHOMANES Tourn. 549. POLYTRICHVM off. *Folia pinnata, foliolis nonnunquam semipinnatifidis.*

RUTA MVRARIA Raj. 13. MVRARIA Rupp. 347. *Folia ramosa; fructificationes in pinnulis, ex ambitu ad mediam partem conuergentes.*

*Gleditschius in ACROSTICHO et ASPLENIO fructificationes integrum folii dorsum occupare assumit, plures hinc ASPLENII species ad ACROSTICHON amandauit, CETERACH off. vero, vt singulare genus ASPLENII, LINGVAM CERVINAM PHYLLITIDIS nomine, vt et TRICHOMANEM conseruauit. Conf. Fl. Lips. p. 289. sq.*

1190. POLYPODIVM. Hall. Helv. 137.  
Goett. 3. Linn. Ed. V. n. 1043.

Fructificationes, vel subrotundae, vel lunulatae, figura vix certis limitibus circumscribenda;  
in

in lineis, ad neruum laciniarum vel pinnularum parallelis.

POLYPODIVM Tourn. 540. *Folia pinnatifida profunde quidem, sed non ad costam usque secta.*

LONCHITIS Tourn. 538. *Folia pinnata, vel ramoso-pinnata, pinnis auriculatis.*

FILIX Tourn. 536. PTERINIVM Siegesb. 91. *Folia pinnata, pinnis pinnatifidis.*

FILICVLA Tourn. 541. *Folia ramosa, pinnis pinnatis. Huius vero quaedam species ad ACROSTICHVM pertinent.*

POLYPODIVM off. *vt separatum genus considerat, et ex reliquis nouum, PTERIS nomine, condidit Gleditschius l. c. p. 292. et 94.*

1191. BLECHNVN. Linn. Ed. V. n. 1039.

Fructificationes dispositae in lineas, costae folii parallelas et approximatas.

1192. ADIANTHVM. Linn. Ed. V.  
n. 1044.

Fructificationes variae figurae, vt plurimum ovalis, apicibus foliorum incisorum subiectae.

1193. PTERIS. Linn. Ed. V. n. 1038. THE-  
LYPTERIS Rupp. 342. FILIX Hall. Helv. 132.

PTERIVM Siegesb. 91. PTERIDIVM  
*Gled. Fl. Lipsf. p. 295.*

Fructificationes in lineis, ad limbum omnium foliorum pinnatorum subtus dispositae; folia vt plurimum ramosa, pinnata.

STRVTHIOPTERIS Cord. Hist. 171. Hall.  
Helv. 132. *Gled. Fl. Lipsf. 296.* SPICANT Rupp. 346.  
PTE-

PTERINOIDES Siegesb. 91. FILICASTRUM *Ann. Ruth. n. 152. Folia profundius pinnatifida in ambitu cespitis oriunda, nullis fructificationibus referta, folia vero ex medio cespite oriunda, prioribus angustiora, margine revoluta, seminalia sunt. Ad PTERIN quoque Roy. p. 497. ad OPHIOGLOSSUM Linnaeus retulit, vid. Spec. Tom. II. p. 1066.*

1194. LONCHITIS. *Linn. Ed. V. n. 1041.*

Fructificationes lunulatae, ad fines foliorum pinnatifidorum tantum positaе.

1195. HEMIONITIS. *Linn. Ed. V. n. 1040.*

Fructificationes in lincis varie coeuntibus, vel se interfecantibus, dispositae.

1196. TRICHOMANES. *Linn. Ed. V. n. 1045. DAREA Petiv. Mus. 761.*

Fructificationes ex foliorum limbis surgunt, calice quasi cinctae, et stylum superius ermittentes.

*Haec tria genera, ex Plumerianis sunt, et forte plura formari possent, nisi limites, ut in nostris jam vidimus, difficiliter definirerentur.*

1197. OSMUNDA. *Tourn. 547. Linn. Ed. V. n. 1036. Hall. Helv. 130.*

Folia diuersae figurae, pinnata vel pinnatifida, nullis fructificationibus referta, racemi, vel simplices, vel ramosi, capsulas globosas plurimas, horizontaliter dehiscentes et puluerem emittentes, obtinent.



LVNARIA *Raj. 13. et Riv. Pinnis foliorum lunatis, vel multifidis, et racemis minus copiosis, ab OSMVND A differt.*

1198. ONOCLEA. *Linn. Ed. V. n. 1034.*  
ANGIOPTERIS *Mitch. G. 29.*

Fructificationes in spica ramosa; capsulae globosae quinquevalves; pulvis seminalis villosus thalamo erecto, ad basin valuularum posito, adhaerens.

*Ad OSMVNDAM refertur in H. Cliff. p. 472.*

1199. OPHIOGLOSSVM. *Tourn. 248.*  
*Linn. Ed. V. n. 1035.*

Folium vnicum, pedunculo a latere adhaerens; spica lingulata, multas cellulas vtrinque positas, transuersim dehiscences, obtinet, quae puluerem seminalem emittunt.

1200. EQVISETVM. *Tourn. 532. Linn.*  
*Ed. V. n. 1033.*

Amentum longum, ex scutis sexangularibus, capsulas puluerulentas, introrsum versus directas et elasticas, tegentibus, componitur; ex capsulis pulvis seminalis dispergitur. *Radix maxime repens; caules et folia teretia, caua, pyxidatim articulata.*

## C. M V S C I.

*Musci sunt plantae perennes, foliis, a caule distinctis, facile et post annos reuiuiscences, licet veras radices non omnes emittant, tamen caulium ima parte terrae et aliis corporibus adhaerent, ut aliquam ad minimum partem succi nutritii inde*

Hh

attra-

*attrahere queant. Ex capitulis vel capsulis pollinem fundunt, qui antherarum puluerem et semina ipsa sistit, nondum tamen accurate distinguitur. Michelius aliqua differentiae staminum et pistillorum vestigia inuenit, nondum luculenter demonstrata. Varias, a Ludwigio ad dubias plantas relatas, his adposuimus.*

1201. CONFERVA. Dill. Syn. III. 57.  
Musc. p. 11. Linn. Ed. V. n. 1070.

Planta ex filamentis vniformibus constans, in tenuia capillamenta diuisis; filamenta vero, vel aequalia sunt, vel crebris intersectionibus, lumbricorum latorum annulos referentibus praedita, vel ex globulis, proxime sibi adiunctis, constant.

CONFERVA Hill. 76. *species modo continet, quarum filamenta in nodos diuisa sunt, reliquas ad BYSSVM retulit.*

CONFERVA Hall. Helv. p. 1. *species aquaticas.*

BYSSVS Hall. Helv. p. 4. *terrestres species sistit, eandemque differentiam notauit, inter suam CONFERVAM et BYSSVM Dill. Musc. p. 1. Et nisi filamentorum breuitas et ortus notam distinctiuam praebeat, forte utrumque genus coniungendum esset.*

1202. TREMELLA. Dill. Musc. 41. VLVA  
Dill. Syn. III. 61.

Substantia vniformis, tenera, pellucida, membranacea, vel gelatinosa, humore gaudens, et in aqua plerumque nascens; foliis planis, latis vel angustis, vel tubulosis, a Conferua differens.

*Huc referatur :*

VLVA Linn. Ed. V. n. 1069. *Fructificationes in membrana vesiculari.*

TREMELLA Linn. Ed. V. n. 1067. *Substantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa.*

PHYLLONA Hill. 79. *species sistit TREMELLAE Dill. foliaceas.*

VLVA Hill. 80. Brown. Iam. 79. *species tubulosas.*

COLLEMA Hill. 82. Brown. Iam. 80. *species gelatinosas.*

NOSTOCK Geoffr. Act. Paris. 1708. p. 228.  
LINCKIA Mich. 120. Hall. 62. *huc quoque pertinet.*

1203. VSNEA. Dill. Musc. 56. Hill. 85.

Planta ex meris filis, teretibus et solidis, constans, cuius extremitates et latera in orbiculos exsuccos desinunt.

1204. CORALLOIDES. Dill. Musc. p. 75.

CLADONIA Hill. 91. Brown. Iam. 80.

Muscus caulescens, non raro ramosus, ex partibus, diuersa figura praeditis, constans, cuius summitatibus tubercula adnascuntur, plerumque carnosae et limbo destituta, nunc crassiora, nunc tenuiora.

1205. LICHENOIDES. Dill. Musc. 124.

Planta ex partibus diuersae figurae constans, caule plerumque destituta, vel ex mera crusta, vel foliis constans; vel tuberculis, vel acetabulis, vel peltis praedita, quae corpuscula, vel sine, vel brevissimo pedunculo adhaerent.

## 484 CLASSIS XVIII. PLANTAE

LICHEN Linn. Ed. V. n. 1065. tria haec Dilleniana genera coniungit.

Plurimae etiam LICHENIS et LICHENOIDIS Mich. p. 73. et 105. species ad haec genera reducuntur.

PLATYSMA Hill. 88. Brown. Iam. 80. illas comprehendit LICHENVM species, quae firmae sunt flexilesque, in ramos distributae, in quarum foliosa expansione rotunda nascuntur corpuscula.

PYXIDIVM Hill. 94. species pyxidatas continet.

PLACODIVM Hill. 96. Brown. Iam. 81. ex friabili, vel gelatinosa constat massa, quae in crustas planiores, vel scabras et granulatas, vel ad marginem foliaceas fere, formatur; fructificatio bractearum sub forma, superficiei, et quidem centro plantae adhaeret.

1206. SELAGO. Dill. Syn. III. p. 105. Musc. p. 435. Hall. Helv. 94.

Capulae in foliorum alis haerent, vel reniformes, vel subrotundae, operculo, calyptra et fetis carentes, simplici cauitate praeditae, in duas valvas longitudinaliter dehiscentes.

1207. LYCOPODIVM. Dill. Syn. III. 107. Musc. 441. Hall. Helv. 92.

Capulae Selagini similes; quae vero non in foliorum alis, sed aggregatae in spicam digestae sunt.

1208. SELAGINOIDES. Dill. Syn. III. 106. Musc. p. 460. Hall. Helv. 94. POLYCOCCA Hill. 116.

Capulae in foliorum alis positae, tri-vel quadricoccae, et per maturitatem in tres quatuorue valvas dehiscentes.

1209. LY-

1209. LYCOPODIODES. *Dill. Syn. III.*

108. *Musc.* 462. *Hall. Helv.* 93. TRISPER-  
MIVM *Hill.* 112.

Capsulae in spicas dispositae, duplices, aliae puluerulentae, aliae semina tria includentes.

LYCOPODIVM *Linn. Ed. V. n. 1049. et Ludw. Def. n. 955. quatuor haec genera coniungit.*

1210. PORELLA. *Dill. Musc.* 459. *Linn.*

*Ed. V. n. 1050. OPECA Hill.* 116.

Capsulae nudae, calyptra nulla tectae, plurimis poris, per latera dehiscentes, et puluerem farinosum emittentes.

1211. MNIVM. *Dill. Syn. III. p. 77. Musc.* 229.

*Linn. Ed. V. n. 1056. Hall. Helv.* 119.

Capitula biformia; alia mollia, puluerulenta, nuda, calyptra et capsula destituta; alia, capsulae sunt, calyptra et operculo transuersim dehiscente praeditae.

*Huc refertur a Dillenio BLASIA Mich. G. 14. Linn. Ed. V. n. 1062. Folia coriacea, ramosa; ex superficie superiori tubuli cylindranei, superne ampliati; ad foliorum margines adstant capsulae variae, minimis seminibus repletae.*

1212. SPHAGNUM. *Dill. Syn. III.* 104.

*Musc.* 240. *Hall. Helv.* 95.

Planta caulifera, vel acaulos; capsulae vniformes, ouatae vel cylindraceae, nudae, nulla calyptra tectae, fere sessiles; capsulae apex, operculo remoto, puluerem emittit.

SPHAGNUM *Linn. Ed. V. n. 1051. Capsula ore integerrimo, operculo obtuso tecta.*

# 486 CLASSIS XVIII. PLANTAE

PHASCUM *Linn. Ed. V. n. 1052. Capsula ore ciliato, operculo acuminato tecta.*

1213. FONTINALIS. *Dill. Syn. III. 79. Musc. 254. Linn. Ed. V. n. 1053. Hall. Helv. 95.*

Capsulae in alis foliorum sessiles, nullis, aut breuissimis pedunculis adhaerentes, non nudaе, sed calyptra praeditae, ore ciliato, operculo acuminato tecto, et calice squamoso inclusae.

1214. HYPNVM. *Dill. Syn. III. 79. Musc. 261. Linn. Ed. V. n. 1058. Hall. 97.*

Capsulae, calyptra glabra et operculo, transversim dehiscente, praeditae, variae figurae; pedunculis longis, ex foliorum alis ortis, et inuolucro siue perichaetio squamato aut piloso cinctis, insidentes.

1215. BRYVM. *Dill. Syn. III. 91. Musc. 338. Linn. Ed. V. n. 1057. Hall. Helv. 108.*

Capsulae Hypno similes; calyptra laevi, modo recta, modo oblique insidente, cinctae, pedunculis quoque insidentes, aut perichaetio destituuntur, et huius loco tuberculum habent, et vel ex summitate ramulorum vel ad radices egrediuntur; operculum, nunc aequali, nunc ciliato margine horizontaliter secedit.

1216. POLYTRICHVM. *Dill. Syn. III. 90. Musc. 419. Linn. Ed. V. n. 1055. Hall. Helv. 106.*

Cum Bryo conueit; capsulae vero, calyptra, quae vel ex mero villo, vel ex membrana pilosa conformata est, recta, nunquam obliqua, tectae sunt.

ADIANTHVM AVREVM *off. hoc pertinet.*

*Linnaeus in hoc et aliis generibus florem pistil-  
latum in foliolis, stellae in modum, in summitate  
distinctarum plantarum dispositis, indicavit; quem  
vero gemmam modo esse, verius asseruit Hall.  
Helv. 107.*

1217. SPLACHNVM. *Linn. Ed. V. n. 1054.*

Calyptra conica, laevis; capsula, denticulis octo  
reflexis dehiscens, umbraculo maximo cincta.

1218. ANTHOCEROS. *Mich. G. 10.*

*Linn. Ed. V. n. 1064. Hall. Helv. 127.*

*Dill. Musc. 475.*

Folia plana, coriacea, coaceruata, in superfi-  
cie superiori vaginula, ex cuius orificio surgit  
cornu longum, bialue; farina filamento, per  
medium excurrenti, adhaerens; capsulae stella-  
tae sexfidae, vel in iisdem foliis, vel in aliis similis  
plantae; semina minutissima; in radiis stellae  
contenta.

*Ad LICHENASTRVM retulerat Dill. Syn. III.  
p. 109.*

1219. IVNGERMANNIA. *Linn. Ed. V.*

*n. 1059. LICHENASTRVM Dill. Syn. III. 109.*

*Musc. 479.*

Planta repens; folia simplicia, in furculos di-  
sposita; ex vagina membranacea, nunc simplici,  
nunc bialui, nunc multifida, surgit pedunculus,  
sphaerulam nudam sustinens, quae in quatuor  
valvas diffilit et pollinem ejicit; semina, vel in  
eadem, vel alia planta, in sinu foliorum haerent,  
vel solitaria, vel conferta.

*Huc pertinet:*

IVNGERMANNIA Mich. G. 6. Hall. Helv. 120. *Folia in furculis, duplici ordine seu opposite dispositis; flores forte staminei.*

MUSCOIDES Mich. G. 9. Hall. Helv. 123. *Folia in furculis imbricata multorum ordinum; plantae semina exhibentes.*

HEPATICOIDES Vaill. Bot. Par. 99. *huc quoque pertinet.*

## 1220. MARCHANTIA, Linn. Ed. V. n. 1061.

Planta serpens, foliacea, foliis ramosis, ima superficie radicatis, superiori superficie, partim pedunculos, qui capitula variae formae farinifera sustinent, partim semina, vario modo disposita, ostendunt.

MARCHANTIA Mich. G. 1. Hall. Helv. 126. Hill. 117. *In summitate pedunculi scutum multifidum, sub cuius laciniis multi flosculi, monopetalis similes, et duplici calice comprehensi, latent; ex flosculis illis pulvis emittitur; semina vero haerent in acetabulis, quorum margo ut plurimum denticatus est.*

HEPATICA Mich. G. 3. Hall. Helv. 126. CONICEPHALA Hill. 118. *Scutum capitatum, sulcatum, in ima parte flosculos, monopetalis similes, quinquesidos, calice contentos, et pulverem demittentes sustinet; semina in acetabulis.*

LUNULARIA Mich. G. 4. Hall. Helv. 125. SELENIA Hill. 120. *Capitulum cruciatum; in quatuor apicibus haerent flosculi tetrapetaloides, in apice filamentosi; semina in acetabulis semilunatis.*



MARSILEA Mich. G. 5. Hall. Helv. 124. Capitula sphaerica, in flosculum tetrapetaloidem aperta; filamentis, in spongiae speciem intricatis, in medio flosculi, vel apice laciniarum positis; semina, vel in tota foliorum superficie, vel in apicibus foliorum conferta.

Hanc ad IVNGERMANNIAM retulit Linnaeus.

LICHEN Dill. Musc. p. 516. MARCHANTIAM, HEPATICAM, TARGIONIAM, RICCIAM et SPHAEROCARPVM Mich. coniungit.

1221. TARGIONIA. Mich. G. 3. Linn.  
Ed. V. n. 1060.

Folia coriacea, coaceruata, in quorum apice, vel forte in ambitu passim, calicis bifidi adparent; hi in medio flosculos monopetalos, filamentis repletos, continent.

1222. RICCIA. Mich. G. 106. Linn. Ed. V.  
n. 1063. Hall. Helv. 128.

Folia coriacea, plus minus ramosa, serpentina; filamenta erecta, apice truncata, vel ad neruum, vel in tota superficie folii; capsulae oblongo-cuspidatae, coaceruatae, et femina minutissima continentes, vel in eadem, vel in distincta planta.

Ad LICHEN retulit Dill. Musc. p. 533. hoc et praecedens genus.

## D. FUNGI.

Fungi sunt plantae, quae carnosam substantiam sistunt, et vel pedunculo et pileo simul, vel pileo tantum, lateraliter ad alia corpora accrescente, constant, vel tandem variam imprimis globosam figuram, obtinent.

Hh 5

1223. AMA-

1223. AMANITA. Dill. G. 73. FVNGVS  
 Mich. G. 133. Hall. Helv. 34. LEPIOTA  
 Hill. 35. Brown. Iam. 77.

Planta fungosa horizontalis, vel pileo donata, vel sessilis, inferiori superficie lamellis, a centro ad peripheriam directis ornata; fructificationibus, vel margini, vel superficiei totius laminae, affixis.

AGARICO FVNGVS Hall. Helv. 57. AGARICVS Hill. 27. Brown. Iam. 76. species pedunculo destitutas, et margine laterali sessiles, sistit.

AGARICVS Linn. Ed. V. n. 1074. et Gled. Fung. p. 81. AMANITAM et AGARICO FVNGVM coniungit.

POCILLARIA Brown. Iam. p. 78. sola figura differt; planta lanuginosa, superne caua, obuerse conica, cyathum vini referens; externe lamellata.

SCINDALMA Hill. p. 33. species, quae ex lamellis sibi impositis, semicircularis formae, constant, huc erunt reducendae.

Huc spectant etiam Fungi, pileolo sulcato a Batar. adducti Cl. V. p. 27. ut LEVCOMYCES et PSEUDO-FARINACEVS, et plurimi ex Cl. VI. p. 29. scil. Fungi non caespitosi, singulares, annulo instructi, ut CALANTICA, MASTOCEPHALVS, nec non Cl. VIII. p. 33. POLYMYCES s. fungus caespitosus annulo instructus, et Cl. IX. p. 36. fungi umbilicati, solitarie nascentes, pileolo sulcato et superne depresso instructi; OMPHALOMYCES et ALECTOROLOPHOIDES. Cl. X. Fungi ex vno communi principio plures, sulcis a pedunculo ortis, et per pileum, superne depressum, in formam inuersi coni expansis, praediti, quorum genus etiam POLYMYCES dicitur: tandem Cl. XI. Fungi solitarii, pileo sulcato, non umbilicato, sed in  
 medio

*medio acuminato aut tumente praediti, MONOMYCES, PICROMYCES, MYOMYCES. Cl. XIII. p. 51. Fungi pileolo sulcato, tenerioris substantiae, aqueo humore abundantes, HYDROPHORVS Cl. XIV. p. 55. BVLLA fungi teneriores, clauulorum formam aemulantes.*

1224. BOLETVS. Linn. Ed. V. n. 1075.

Planta fungosa, horizontalis, vel pileo donata, vel sessilis, substantia inferiori a superiori, vel distincta, vel non distinguenda; ex poris, vel tubulis, composita, cuilibet tubulorum margini corpuscula quaedam, antheris similia, adhaerent.

*Huc pertinet:*

FVNGVS FAVAGINOSVS f. CERIOMYCES Battar. p. 62.

SVILLVS Mich. G. 126. Hall. Helv. 29. SOLÉNIA Hill 38. *species pedunculo instructae, substantia pilei inferior a superiori separabilis.*

AGARICO-SVILLVS Hall. Helv. 29. *species pedunculo destitutae.*

POLYPORVM Mich. G. 129. Hall. Helv. 25. PORVM Hill. 40. *species pedunculo instructae, substantia pilei inferior a superiori non separabilis.*

AGARICO-POLYPORVS Hall. Helv. 26. *species pedunculo destitutae.*

BOLETVS Dill. G. 74. SVILLVM et POLYPORVM Mich. coniungit, tanquam fungos, pedunculo instructos, inferius porosos.

PORIA Hill. p. 28. Brown. Jam. 76. AGARICO-SVILLVM et POLYPORVM Hall. tanquam fungos, interne porosos, sessiles, coniungit.

*Huc*

492 CLASSIS XVIII. PLANTAE

*Huc forte etiam spectat:*

AMPHETRETIA Hill. p. 31. *quae in utraque superficie foraminibus pertusa est planta.*

1225. HYDNA. Guett. I. 21. HYDNVM Linn. Ed. V. n. 1076.

Planta fungosa, horizontalis, vel pileo donata, vel sessilis, inferiori superficie papillis, siue denticulis angustis, acutis, echinata.

ERINACEVS Dill. G. 74. Mich. G. 132. Hall. Helv. 31. ACONTIA Hill. 41. *species pedunculo instructas.*

ECHINAGARICVS Hall. Helv. 32. ODONTIA Hill. 30. *species pedunculo destitutas sistunt.*

BOLETVS Gled. Fung. p. 62. *hoc et praecedens genus coniungit.*

1226. MERVLIVS. Hall. Helv. 33.

Planta fungosa, cuius pediculus pileum sustinet, inferiori superficie venis ramosis, cum carne fungi continuis, ornata.

AGARICO-MERVLIVS Hall. Helv. 33. *species pedunculo destitutas sistit.*

1227. PHALLVS. Linn. Ed. V. n. 1077. Gled. Fung. p. 54. DICTYARIA Hill. 44.

Planta fungosa, pedunculo et pileo, vel capitulo donata, superficies superior striis eminentibus et crassioribus varie reticulata, fructificationes suscipiens, inferior glabra.

PHALLVS Mich. G. 201. Hall. Helv. 74. *Planta in ortu ex membrana siue volua oriunda; pedunculus tubo, in media volua posito, insertus, pilei summi-*

*summitate, vel perforata, vel non perforata, substantia reticulata, liquescens, semina continet.*

PHALLO-BOLETVS Mich. G. 202. *Pedunculus ex nulla volua oriundus; semina per pilei superficiem dispersa, pileus de reliquo Phallo similis.*

BOLETVS Mich. G. 203. Hall. Helv. 23. MORCHELLA Dill. G. 74. MERVLIUS Boerb. I. 13. *non pileum, sed capitulum clausum, reticulatum, obtinet.*

PSEUDO BOLETVS Segv. Vir. I. 18. *cum priori conuenit, excepta capituli parte inferiori, quae patula est, et usque ad verticem caua.*

BOLETVS Battar. p. 23. *fungos sislit, qui vel scrobiculis excauati sunt, vel pileolum eleganter complicatum, seu calyciformem, inferne, nec sulcatum, nec tubulatum, habent.*

1228. CLATHRVS. Mich. 213. Gled. Fung.

139. CLETHRIA Hill. 46. Brown. Lam. 78

Fungus subrotundus, corpore extra voluam prodeunte, reticulari cauo, in cuius cauitate communi, ante voluae defluuium, fructificationes innumerae, massae gelatinosae immergae, deprehenduntur.

1229. STEMONITIS. Gled. Fung. p. 140.

ARCYRIA Hill. 47.

Fungus petiolatus, vel sessilis, globosae, oblongae vel turbinatae figurae, volua, vel persistente, vel fugaci exceptus, cuius substantiae spongiosae fructificationes innumerae adhaerent.

*Huc refertur:*

CLATHROIDES Mich. G. 214. *Planta fungosa oblonga vel rotunda, sub cortice reticulata, non caua, in areolis reticuli semina exhibens et eiiciens.*

CLA-

CLATHROIDASTRUM Mich. G. 214. Hall. Helv. 4. Cortex, vel nullus, vel fugax; pedunculus per capitulum, exterius reticulatum, productus.

EMBOLVM Hall. Helv. p. 4. huc forsan pertinere, monet Gleditsch. l. c. Planta tenera, tenui pedunculo cylindrum, embolo siphonis similem, sustinens; semina in nuda carne disposita sine cortice.

Cum CLATHROIDE Mich. etiam proxime convenit :

BUXBAVMIA Hall. Helv. p. 10. Substantia durior, vacuas reticuli areas non relinquens, ceterum Clathroidi similis.

SPHAEROCEPHALVS Hall. Helv. 9. Pedunculus capitulum sphaericum, cortice obductum, intus non reticulatum, sed spongiosum et filamentosum, sustinet.

Haec duo genera Halleri et CLATHROIDEM BUXBAVMIAE, nomine coniungi posse, asserit Gleditsch. p. 142.

CLATHRVS Linn. Ed. V. n. 1038. haec genera sub n. 1228. et 1229. adducta coniungit, excepto EMBOLO Hall. quem, ut et SPHAEROCEPHALI quasdam species, ad MUCOREM reduxit.

1230. ELVELA. Linn. Ed. V. n. 1079. Gled. Fung. p. 36.

Fungus variae figurae, cuius superficies, petiolo, si adest, excepto, fructificationes innumerae occupant:

Huc spectat:

FVNGOIDASTER Mich. G. 200. LEOTIA Hill. 43. Pileus pedunculo insistent, utraque superficies laevis, nunc in hac, nunc in illa semina exhibens.

AGARICVS Hall. Helv. 59. *similes plantas, pedunculo destitutas, exhibet, cum quo conuenire videtur*, STERCVM Hill. p. 34.

AGARICVS Mich. G. 117. *non solum AGARICVM Hall. sed omnes fere plantas fungosas, pedunculo destitutas, exhibet.*

AGARICVS Battar. p. 66. *continet fungos, nulla constanti forma donatos, in eo conuenientes, quod duplici strato crescant, quorum superius fibrosum est, inferius, vel tubulosum, vel sinuosum, vel lamellatum.*

FVNGOIDES Mich. G. 204. *Planta variae figurae, superficie laeui; semina in superiori parte pilei, vel capituli gerens.*

1231. PEZIZA. Dill. Syn. III. G. 76. Linn. Ed. V. n. 1080. Gled. Fung. 136. CYATHOIDES Mich. G. 222.

*Planta tenera, coriacea, cyathiformis, inferius angustior, superius ampliata, et primum membrana tenera tecta, qua fissa, fructus lentiformes, tenui pedunculo adhaerentes ex cauo secedunt, qui pulposi sunt et glutinosi; seminaque plurima continent.*

FVNGOIDES Vaill. Bot. Par. 56. et Mich. *quaedam species huc potius, quam ad praecedens genus pertinent; PEZIZAS scutellatas et pyxidatas ad ELVELAM reduxit Gleditschius.*

CYATHOIDEM Mich. et PEZIZAM Dill. *ut duo diuersa genera proposuit Hall. Helv. p. 17. et 18. nulla differentia annotata.*

CYATHIA Hill. p. 55. Brown. Iam. 78. *cum CYATHOIDE Mich. conuenit; nec differt:*

## 496 CLASSIS XVIII. PLANTAE

ENCAELIA Hill. p. 56. *plantae, quarum cavum nulla membrana tectum est: huc PEZIAS Dill. FUNGOIDIS Mich. quasdam species et AVRICULAS IVDÆ collocavit.*

FUNGVS MEMBRANACEVS Battar. p. 25. *illos continet, quorum corpus una membrana lata siue plana sit, siue plicata, siue cyathiformis; inferne nec lamellata, nec tubulosa, componitur.*

### 1232. LYCOPERDON. Tourn. 563. Linn.

Ed. V. n. 1082. *Gled. Fung. 142. BOVISTA Dill. G. 76.*

Fungus vel pedunculo donatus, vel carens, globosus, subrotundus, vel turbinatus, cuius substantia membranis, simplici, duplici, triplicive obuoluta est, plus minus, aut vario loco dehiscens.

*Referantur huc:*

LYCOPERDON Mich. G. 217. Hall. Helv. 11. *Cortex duplex vel triplex; pulpa in pollinem resoluta.*

LYCOPERDOIDES Mich. G. 219. Hall. Helv. 13. *Cortex simplex; pulpa in cellulas diuisa, quae glebulam filamentosam continent.*

LYCOPERDASTRUM Mich. G. 219. Hall. Helv. 13. *Cortex simplex; pulpa in tenuissimum pollinem resoluta.*

GEASTER Mich. G. 220. Hall. Helv. 13. *Cortex duplex, interior, ore dentato per apicem hiat, exterior reuoluitur et in radios stellares resolvitur; pulpa in pollinem tenuissimum mutata. Volua enim haec radiata non obstat, quo minus cum LYCOPERDO possit uniri, cum nunquam, monente Gleditschio, volua genera, sed modo species distinguat.*

LYCO-



LYCOPERDON *Hill. p. 49. Praecedentia genera quoque coniungit. Verum addi quoque debet*

CARPOBOLVS *Mich. 221. Hall. 13. Hill. 53. Cortex duplex, pellucido interposito liquore separatus, quo exhalato, contrahitur uterque et pulpa exsiccata instar globuli cum elasticitate eiicitur.*

GEASTROIDES *Battar. p. 74. huc forte etiam erit reducenda.*

1233. TVBER. *Mich. G. 221. Hall. Helv. 14.*

TARTVEI *Imp. 824.*

Planta callosa, sub terra nascens, figura subrotunda, cortice inaequali, pulpa rimosa, in polinem non resoluta, in rimis vesiculae, vno vel altero semine repletae, haerent.

*Ad LYCOPERDON retulit Linn. et Gled.*

1234. CLAVARIA. *Linn. Ed. V. n. 1081.*

*Gled. Fung. 26.*

Planta fungosa, vel simplex, vel ramosa, interne, vel caua, vel plana, seminibus in superficie adhaerentibus.

CLAVARIA *Mich. G. 208. Hall. Helv. 14. Hill. 59. Battar. 22. Ex pedunculo tenui sensim in clauam crassiore extenditur.*

CORALLOIDES *Mich. G. 209. Hall. Helv. 14. Battar. 22. MERISMA Hill. 60. Planta ramosa, ramulis, vel plana expansione, vel tenerioribus ramulis finitis.*

DITIOLA *Brown. Jam. 79. Plantam sistit cum CORALLOIDE Mich. conuenientem.*

CORALLO FUNGVS *Vaill. Bot. Par. p. 41. cum coralloide proxime conuenit.*

498 CLASSIS XVIII. PLANTAE

EVNGOIDES Dill. Syn. III. 13. G. 75. *Species digitatas et clauatas continet, et huc referri debet.*

*Haec duo ultima genera Hall. ad CORALLOIDEM retulit.*

1235. ISARIA. Hill 66. PVCCINIA Mich. G. 213. Hall. Helv. 16.

Facies Coralloidis, sed fabrica ex filis, in transuersum positis, et in communi centro conuenientibus, constat.

1236. MVCOR. Linn. Ed. V. n. 1083. Gled. Fung. 158. PHYSARVM Hill. 68.

Massa mucilaginosâ, putrefactis corporibus vegetabilium et animalium adhaerens, in qua vesiculae, quarum substantia, aut villis reticulata, aut cellulis contexta, simplici, varie dehiscente, cortice obducitur.

MVCILAGO Mich. G. 216 *Cortex exterior exarescens, furfuraceus; semina in medio contenta.*

MVCOR Mich. G. 215. *Planta sphaerica, pedunculo donata vel carens, inordinate disrupta, semina minutissima fundens.*

MVCILAGO Hall. Helv. 5. *Species quasdam MVCILAGINIS Mich. continet, quae vita breui inprimis a congeneribus differunt.*

MVCOR Hall. Helv. 7. MVCILAGINIS *species capitatas, aqueo humore destitutas, simul completur.*

LYCOGALA Mich. G. 215. Hall. Helv. 7. *Planta ad rotundam figuram accedens, intus reticulata, liquore, in quo semina latent, repleta.*

1237. BYS-

1237. BYSSVS. *Linn. Ed. V. n. 1071. Gled. Fung. p. 1.*

Planta ex plurimis filamentis, simplicibus aut ramosis, constans, quibus fructificationes vel secundum longitudinem adhaerent, vel in spicam capitulumque colliguntur.

*Huc refertur:*

BYSSVS *Dill. Syn. III. 56. Musc. p. 1. Hill. 74.* Contextus ex partibus tenuissimis, quae, vel pulueris subtilissimi, vel lanuginis tenerrimae forma, rebus putredini obnoxiiis, adnascuntur.

BOTRYTIS *Mich. G. 212. Hall. Helv. 6.* Pedunculi tenuissimi ramosi, semina spicatim adhaerentia.

ASPERGILLVS *Mich. 212. Hall. Helv. 6.* Semina tenera, in filamenta nexa, varie disposita.

MONILIA *Hill. 69.* BOTRYTIN et ASPERGILLVM *Mich. coniungit;* quae genera, ob capitula fungosa, fere fungosae naturae esse, et ad MVCOREM proxime accedere; BYSSVM vero textura sua cum muscis magis conuenire, monuit *Dill. Musc. p. 1.*

## E. PLANTAE DVBIAE.

*Huc reuicimus cum Ludwigio plantas quasdam, quae varia cum praecedentibus communia habent, interim characteres diuersos gerunt, ut vix cum illis coniungi possint. Plurimas vero, antea huc relatas, vel ad muscos, vel fungos collocauimus.*

1238. LENTICVLA. *Mich. G. 15.*

Folia parua, aquis innatantia, inferius radículas in aquam demittentia; calix cucullatus, aequalis, stamina duo emittens, et ouarium imperfectum;

## 500 CLASSIS XVIII. PLANTAE

ctum; in altero folii latere similis calix, ouarium oblongo-cuspidatum ferens, quod in fructum, femina striata continentem, mutatur.

LENTICVLARIA Mich. G. 15. Hall. Helv. 128. Priori similis, sed semina tantum quaedam in inferiori parte foliorum, vel oblonga, vel rotunda, ostendit.

HYDROPHACE Buxb. Cent. II. Tab. 37. est LENTICVLAE species, quae sub singulo folio globulum, ex multis acinis, instar fructus Rubi, compositum, stigmatibus pariter punctatum gerit; hanc cum Raio ad capillares plantas refert.

LEMNA Linn. Ed. V. n. 923. LENTICVLAM et HYDROPHACEN coniungit.

### 1239. CALAMARIA. Dill. Musc. 540.

SVBVLARIA Dill. Syn. III. 306. ISOETES Linn. Ed. V. n. 1048.

Folia porosa, sed membranis transuersim intercepta, quae denuo in medio diuisae sunt, ita, ut quatuor inde efficiantur pori. In tuberis plantae parte superiori, sub foliorum imis inuolucris circumcirca, plurima, in simplici cauitate congesta, latent femina.

Intra basin foliorum interiorum, squamam cordatam, vnica anthera donatam, intra basin vero exteriorum similem squamam et capsulam seminalem ouatam describit Linnaeus.

### 1240. SVBVLARIA. Dill. Musc. 542.

Folia multis intus poris pertusa, ad quorum extremitates et subinde in medio eorum, ex ipsis foliis cornicula nascuntur pilosa, tubulosa; semi-

na singularibus pedunculis adnata, solitaria, calice quadrifido cincta.

1241. PILVLARIA. *Vaill. Bot. Par. p. 159. Dill. Musc. 538. Linn. Ed. V. n. 1047. HYDRO-PIPER Buxb. Cent. II. Tab. 37. GRAMINIFOLIA Rai. 14.*

Planta palustris; folia ex communi caulis ambitu plura, vt plurimum quaterna, ante maturitatem conuoluta; sub folio puluerulenta lineae; pedunculus ex ala brevis sustinet fructum sphaericum, grani piperis magnitudine, quadrilocularem, multis feminibus foetum.

1242. MARSILEA. *Linn. Ed. V. n. 1046. SALVINIA Mich. G. 107.*

Planta palustris, ramosa, foliis pinnatis, superficies folii verrucosa; ex qualibet verruca filamenta quatuor, *antherae Linnaeo dicta*; fructus radici adhaerens, subrotundus, vel solitarius, vel duplex, vel triplex, vnilocularis, femina multa continens.

LEMNA *Iuss. Aët. Paris. 1740. p. 263. a Linnaeo hic refertur.*

*Linn. in prior. Ed. n. 961. hoc et praecedens genus, nomine MARSILEAE, et nomine SALVINIAE Hill. 127. coniunxit.*

1243. SPHAEROCARPOS. *Mich. G. 3. Hill. 125.*

Ampullae multae, oblongae, coriaceae; coacervatae; quaelibet ampulla oblonga, orificio superius aperta est; in fundo ampullae haeret corpusculum sphaericum, femina plurima, exigua, continens.

*A Dillenio ad LICHENEM refertur, et in aliis recentissimorum scriptis non commemoratur.*

1244. LICHEN - AGARICVS. *Mich.*  
p. 103. *Hall. Helv.* 89.

Planta coriacea, inter Lichenem et Agaricum dubia, variae figurae, ex cavitare sphaerica pulverem nigricantem emittens.

XYLARIA *Hill.* 62. Illas sistit LICHEN-AGARICI species, quae lignosae magis sunt substantiae, et in superficie superna veras antheras, inferne vero in cellulis semina ferunt.

AECIDIUM *Hill.* 64. Tuberosam et crustosam magis habet substantiam, eiusque superficies rotundis tecta est tuberculis, quae cellulas, duplicis generis flores continentes, tegunt.

1245. CERATOSPERMUM. *Mich.*  
G. 125. *Hill.* 65.

Plantula parua, Agarico similis, semina corniculata emittens.

## F. SUBMARINAE.

Plantas submarinas illas appello, quae potissimum ex fundo maris eruuntur, interim variae simul recensendae erunt, quae aquis quoque dulcibus tectae, crescunt. Harum insignis copia est; nec omnes cognitae, nec accurate in ordinem redactae. Plures insectorum sunt domicilia, an vero inde ad regnum animale potius amandandae, dubitamus. Varia, quae Imperati et alii annotarunt auctores, cum suis observationibus contulit et ita digessit Ludwigijs, ut plantae mollioris, cornu-ae et lapideae substantiae exhibeantur, inprimis cum pauca fructi-

*fructificationis vestigia detecta sint. Qui vero ea, quae Clar. Vitaliano Donati summo studio in his ipsis plantis praestitit, perlustrare cupiat, videat tabulam synopticam, quae in Commentariis de rebus in scientia naturali et medicina gestis Vol. I. p. 476. proponitur.*

1246. ALGA. Tourn. 569.

Planta ad littora maris, in ipsis tamen aquis crescens; radix arundinacea, comosa; folia graminea, vel arundinacea, extra aquas prominentia.

*Fibrae, ex radice comosa decerptae et undis marinis ad littora agitatae, in pilas marinas conuolvuntur.*

1247. FVCVS. Tourn. 565.

Planta radice plana fulta; substantia tenax, coriacea; folia ramosa, diuersae figurae.

STRONGYLIVM Hill. 23. Ramos obtinet rotundae magis figurae.

1248. GONGOLARIA. Imper. 844.

Planta radice plana fulta, tenax, coriacea, ramosa, vesicis in tractu caulium et ramorum tummentibus.

*Huc pertinet FVCVS Linn. Ed. V. n. 1068. qui vesiculas glabras, pilis intus adspersas, tanquam flores stamineos, et vesiculas glabras, gelatina repletas, punctis perforatis adspersas, tanquam vestigia floris pistillati adsumit.*

ACINARIA Donat. 35. ad FVCVM refertur a Linnaeo.

1249. ACETABVLVM. *Tourn.* 569.

Planta coriacea, tenui pedunculo, folia caua peluiformia, instar pilei fungorum sustinens.

1250. AVRICVLA. *Imp.* 827.

Planta coriacea, fungosa, aceruatim crescens, ex basi crassiore in membranam semicircularem se dilatans.

1251. SERTVLARIA. *Imp.* 855. OPVNTIOIDES *Boerb. l. 4.* ORMVS *Hill.* 12.

Planta coriacea, ex basi crassa ramosa, rami vero ex foliis subrotundis per filamentum, in medio continuatum, inuicem annexis, compositi.

SERTVLARIA *Linn. Ed. prior. n. 984.* ACETABVLVM *Tourn.* OPVNTIOIDEM *Boerb. et* CORALLINAM *Tourn. coniungit.*

1252. ALCYONIVM. *Tourn.* 576.

Planta variae figurae, vel globosa, vel ramosa, substantia interna ex fibris densius contextis, coagmentata, crusta, vel coriacea, vel interdum calcarea obducta.

AVRANTIVM MARINVM *Marf. Hist. Mar. p. 80.* Planta sphaerica, coriacea, ab una parte leviter saxis adhaerens, intus tomento fibrarum et aqua repleta, forte huc referri posset.

1253. SPONGIA. *Tourn.* 575. *Linn. Ed. V. n. 1072.*

Planta diuersae figurae, globosa, irregularis, ramosa, basi adhaerens; substantia vel magis fibrosa, quasi ex crinibus complicata vel lamellata,



lata, quodammodo cellularis, plus minus flexilis, vel fragilis, vndique porosa cellularis.

BADIAGA Buxb. Comm. Petr. Tom. II. p. 343. *est spongia magis fragilis, erecta, ramosa, aquarum dulcium, cui minutissima semina in variis partibus superficiei adhaerent.*

1154. KERATOPHYTUM. Boerb. I. 6.

LITHOPHYTON Tourn. 574. LITHOXYLON Linn. Ed. V. n. 1073.

Planta ramosa flexilis, substantia cornu similis, si vel raditur, vel comburitur; superficies materia calcarea incrustata, vel non incrustata, crusta in variis varie tuberculata.

TITANOKERATOPHYTON Boerb. I. 7. *Incrustatas potissimum species complectitur.*

CAMPYLIVM Hill. 18. KERATOPHYTA et TITANOKERATOPHYTA Boerb. coniungit.

SAVALLIA Imp. 824. *est KERATOPHYTUM non incrustatum, nigrum, vulgo CORALLIVM NIGRUM appellatum.*

CORALLINA Tourn. 570. *Plantulas paruas huc pertinentes, vel incrustatas, vel non incrustatas sistit; species officinalis crustam articulatam obtinet.*

1255. CORALLVM. Tourn. 572. CORALLIA Boerb. I. 3. ISIS Linn. Ed. II. n. 978.

Planta ramosa, substantia solida, dura, cortice tecta, cortex sub aquis lentus, postmodum aridus, friabilis.

*Florem, in cortice, hexapetalo similem, descripsit Marsilius Hist. Mar. p. 168.*

1256. MADREPORA. *Tourn.* 572. *Linn.*  
Ed. II. n. 982.

Planta ramosa, substantia dura, nullo cortice obducta; cauernulae radiatae, ex media substantia in ramos et ramulos extensae, in variis speciebus variae.

1257. LITHOFVNGVS. *Ludw. Def.*  
n. 1006. FVNGVS LAPIDEVS *Raj.* III.  
*Boerb.* I. 1.

Planta fungo similis, pileolo vario, quoad figuram et superficiem, substantia solida, dura.

MYCEDIVM *Hill.* 2. *Planta lapideae duritiei, minime flexilis.*

ASTERAEA *Hill.* 4. *Gyros rotundos, medio loco depressiores sistit, ex centro ad peripheriam decurrentes.*

1258. TVBIPORA. *Ludw. Def.* n. 1007.

Planta ex cylindris non ramosis composita, cauernulis radiatis in cylindris exsculptis.

TVBIPORA *Linn. Ed. II. n. 981.* TVBVLARIA  
*Tourn.* 575. *Planta ex cylindris parallelis, ex stratis sibi inuicem superimpositis, conflata.*

1259. RETEPORA. *Ludw. Def.* n. 1008.

ESCHARA *Tourn.* 576. MILLEPORA *Linn.*  
Ed. II. n. 980.

Planta dura, quasi foliacea, instar laminarum, simplicibus poris pertusarum, disposita, non incrustata.

CELLEPORA *Linn. Ed. II. n. 983.* *Planta dura, cauernulis oblongis, reptatricibus, excauata, forte hac referri possit.*

Plan-

Plantae dubiae et nondum accurate descriptae.

1260. ANTHOSPERMUM, Linn. Ed. V.

n. 1029. AMBRARIA Heist. Syst. II.

Calix vel corolla, in alis foliorum, angustorum, confertim positorum, tubulosa, semiquadrifida; stamina quatuor.

*Plantae flore pistillato imperfectam descriptionem, nomine TOVRNEFORTIAE, Pont. Epist. p. II. dedit; Linnaeus ad polygamias dioecias retulit.*

1261. ARGVSIA. Amm. Ruth. p. 29. MESSERSCHMIDIA Linn. H. Vpsal. p. 36.

Calix monophyllus, multifidus; corolla infundibuliformis; fructus coriaceus, in duas partes, officulo foetas, dehiscens, umbilicatus.

*Linnaeus Spec. Tom. I. p. 140. ad TOVRNEFORTIAM amandauit.*

1262. PETREA. Linn. Ed. V. n. 682.

Calix monophyllus, quinquepartitus, maximus, coloratus, persistens; corolla monopetala, calice minor, irregulariter quinquefida; stamina quatuor; ovarium oblongum; stylus simplex.

1263. RHIZOPHORA. Linn. Ed. V. n. 524. MANGLES Plum. G. 13.

Flores staminei et pistillati distincti, in simplici planta:

*Fl. stamineus.* Calix quadrifidus; corolla profunde quadrifida, laciniis angustis; stamina multa, loco pistili globulus minimus.

*Fl. pi-*

*Fl. pistillatus.* Calix quadrifidus; corolla quadrifida, pistillum inferius crassum, in styllum crassum definit; semen in fructu carnosio vnicum.

*Ad perfectos flores retulit Linnaeus.*

1264. MOLLE. *Tourn.* 661. SCHINVS *Linn.*  
Ed. V. n. 479. PIPERODENDRVM *Heist.*  
*Fabr.* 218.

Calix minor, quinquefidus, segmentis rotundiusculis; corolla rosacea; petala quatuor vel quinque; stamina octo vel decem, partim petalis, partim calici inserta; glandulae nectariferae in orbem positaee centrum occupant; in medio fovea. *Folia pinnata, extremo impari.*

*Descriptio est plantae flore stamineo; alia flore pistillato, semen grani Piperis magnitudine exhibere dicitur; Linnaeus flores perfectos adsumit, cuius ovarium stylo breui terminatur, et baccam monoppyrenam; glandulas vero nullas commemoravit, in Syst. Nat. Ed. X. p. 1034. baccam trispermam adsumit.*

1265. NEGVNDO. *Raj. Hist.* 1798.

Ex gemma foliorum fila longa propendent, quorum extremo adhaeret calix tri- quadri- vel quinquefidus, minimus; stamina quatuor, ad sex.

Flos pistillatus incertus in distincta planta collocatus videtur.

*Inter ACERIS species Boerb. II. 234. et Linn. Spec. Tom. II. p. 1056. recensent, cum quo habitu quodammodo convenit.*

1266. BEGONIA. *Tourn. 660. Linn.*

Ed. V. n. 1024.

Flos duplex in simplici planta; folia cordata.

*Fl. flamineus.* Calix nullus; corolla tetrapetala, duobus petalis latioribus, duobus angustioribus; stamina multa.

*Fl. perfectus.* Calix ovarium cingens, tricuspidatus; corolla rosacea, *pentapetala ut scribit Linnaeus, Rumphius quatuor numerat*, stamina multa, styli tres bifidi, capsula triangularis, trilocularis; semina exigua.

1267. SAPOTA. *Plum. G. 43. ACHRAS Linn.*

Ed. V. n. 1093.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis acutis; corolla rosacea, petalis obtusis, emarginatis; stamina plura; stylus simplex; fructus est bacca ouata, quinquelocularis, in singulo loculo semen unicum, nitidum.

*Brown. Jam. p. 200. duas definitiones dedit: Calix hexaphyllus, laciniis acuminatis, tribus magis externe sitis; corolla monopetala, tubulosa, in sex breves acutas lacinias secta; ex fauce corollae nectaria quinque, oblonga, conniuentia, stamina sex, ovarium umbilico villosa circumductum, stylus brevis crassus, stigma truncato radiatum; bacca subrotunda, duodecimlocularis, nuges solitariae, in altero margine cicatricula rugosa notatae. In altera definitione scribit: Corolla campanulata, in quinque vel sex lacinias erectas diuisa, totidem nectaria, ast lacerata; stamina quinque vel sex; bacca bilocularis; nuges solitariae sulco longitudinali notatae.*

*Priorem definitionem, a Brownio datam, etiam repetiit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1381.*

1268. **BROSSAEA**. *Plum. G. 5. Linn.*

Ed. V. n. 1095.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis acutis; corolla conica, truncata; stylus simplex; fructus calice carnosio, connuente, tectus, quinquelocularis.

1269. **BUCEPHALON**. *Plum. G. 52. Linn.*

Ed. V. n. 1096.

Ovarium calice et corolla destitutum, cui duo stamina, instar cornuum vtrinque extensa adhaerent; fructus fit bacca oblonga, striata, nucleum oblongum continens.

1270. **CAESALPINA**. *Plum. G. 28. Linn.*

Ed. V. n. 463.

Calix vix conspicuus; corolla monopetala, irregularis, quadrifida, lacinia anteriori concava, oblonga, reliquis subrotundis; stamina quinque; stylus simplex; fructus est legumen, seminibus oblongis foetum.

*Linneus calicem quinquepartitum, lacinia inferiore angustiore, corollam igrotam, et stamina decem incurva, descripsit; Brownius l. c. p. 227. vero, speciei, quae PSEUDO SANTALVM dicitur, calicem quinquefidum, laciniis superioribus aequalibus, lateribus minoribus, infima carinata maxime fimbriata; petala quinque fere aequalia, stamina decem, declinata, intra laciniam infimam calicis reposita; stylum et stigma simplex; capsulam oblon-*

*oblongam, bivaluam, unilocularem; semina tria vel quatuor compressa tribuit.*

1271. *DVRANTA*. *Linn. Ed. V. n. 705.*

*CASTOREA Plum. G. 30.*

Calix ovarium arcte cingens, quinquefidus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori integro, concavo, inferiori quadripartito, lateralibus et binis inferioribus aequalibus, subrotundis; *an stamina quinque vel quatuor?* stylus simplex; bacca quatuor seminibus angulosis foeta.

1272. *RHEEDIA*. *Linn. Ed. V. n. 1102.*

*VAN RHEEDIA Plum. G. 45.*

Calix nullus; petala quatuor; fructus parvus succulentus, unilocularis; semina tria, characteribus notata.

1273. *FVCHSIA*. *Plum. G. 15. Linn. Ed. V.*

*n. 1097.*

Calix ovarium arcte cingens, margine integro; corolla tubulosa, ex angusto ampliata, limbo octofido, laciniis alternis interioribus, omnibus acutis; stamina quatuor, vel plura; stylus simplex; bacca quadrilocularis, in singulo loculo semina oblonga, duplici serie posita.

1274. *HERNANDIA*. *Plum. G. 6. Linn.*

*Ed. V. n. 931.*

Planta relatiua, an monophyta? an diphyta?

*Fl. stamineus.* Calix triphyllus; petala tria; stamina tria.

*Fl. pi-*

*Fl. pistillatus.* Calix monophyllus, ouarium cingens, trifidus; calix expansus vesicam sistit, in qua continetur nux striata.

*Ad monophytas refert Linnaeus, et mari inuolucrum parziale tetraphyllum, triflorum, calicem proprium campanulatum, integrum, corollam sexfidam; feminae vero calicem et corollam similem et stylos filiformes, quot? tribuit.*

1275. HIPPOCRATEA. Linn. Ed. V.  
n. 1098. COA Plum. G. 8.

Calix monophyllus, femiquinquefidus; corolla monopetala, vrceolaris; fructus sistit tres capsulas biualues, feminibus alatis foetas.

1276. LEONTOPETALOIDES.

*Amm. Comm. Petr. Tom. VIII. p. 211.*

Calix monophyllus, paruus, in aliquot segmenta diuisus; corolla infundibuliformis, tubo tenui, sensim nonnihil ampliato, limbo amplo, profunde sexfido; stamina forte sex; stylus simplex; stigma subrotundum; fructus est vesica angulosa, plurimis feminibus angulosis foeta. *Radix tuberosa; petioli et pedunculi ex radice oriundi; folia laciniata; flores umbellati.*

*Ad LEONTICEN amandauit Linnaeus, licet ipse dubitet, an huc pertineat.*

1277. RICINOCARPODENDRON.

*Amm. Comm. Petr. Tom. VIII. p. 211.*

Calix vix vllus; petala tria; tubo vrceolato in medio constituto; fructus est bacca trilocularis, trifulcata, in singulo loculo nux coriacea, nucleum



nucleum bilobum continens. *Planta arborea; folia pinnata.*

1278. MYRISTICA. *Linn. Ed. prior. n. 1016.*  
NVX MOSCHATA *offic.*

Calix monophyllus, campanulatus, quadridentatus, fructus coriaceus, semen oblongum, rete cinctum.

1279. XIMENIA. *Plum. G. 6. Linn.*  
Ed. V. n. 1105.

Calix vel margo brevis, vel deciduus, triphyllus, foliolis cordatis; corolla monopetala, profunde trifida, laciniis erectis, superne reflexis; stamina et stylus incerta; fructus est bacca ovalis, unica nuce foeta.

1280. HYPELATE. *Brown. Lam. p. 208.*

Calix tetraphyllus, foliolis ovatis; corolla tetrapetala, petalis calicinis foliolis similibus, umbilicus carnosus, ovario circumductus, nectarium dictus; stamina octo, inter ovarium et umbilicum enata, inferne deflexa; ovarium minimum, angulosum; stylus brevis; stigma acutum.

1281. SIMARVBA. *off. TEREBINTHVS*  
*Brown. Lam. p. 345.*

Planta relatiua monophyta.

*El. stamineus.* Calix minimus, quinquedentatus, corolla monopetala, ad basin fere quinquefida; stamina decem brevia; aliquando quinta pars numeri deficit.

*Fl. pistillatus.* Calix, corolla et pistillum ignotum, bacca ovata, tribus lineis longitudinaliter  
Kk notata,

notata, vnilocularis, triualuis, succo terebinthinaceo et nucleo vnico referta.

1282. NEANTHE. *Brown. Lam. p. 289.*

Calix monophyllus, tubulosus, quinquedentatus, corolla tripetala, tertium reliquis duplo maior, omnia inuoluens; stamina decem, quorum nouem coalita; stylus simplex; stigma acutum; fructus ignotus.

1283. SCIODAPHYLLVM. *Brown.*

*Lam. p. 190.*

Calix est margo ouarii quinquedenticulatus, corolla monopetala, tubuloso campanulata, quinque crenata; stamina quinque breuissima; styli quinque breues. *Folia petiolo communi umbellatim adnata, flores spicati.*

1284. COILOTAPALVS. *Brown. Lam.*

*p. III. CECROPIA Linn. Syst. Nat. Ed. X.*

*n. 1171.*

Flores in oblongis pedunculis dense congesti, membranaceo communi inuolucro tecti; spadix brachiatus, brachiis simplicibus; singulis infident caliculi numerosi carnosissimi minimi, ouula totidem inuoluentes; corolla minima, infundibuliformis, limbo ampliato, antheris numerosis minutissimis referto; bacca minor.

*Linnaeus ad Dioicias retulit, et descriptionem paulo mutatam dedit l. c.*

1285. ACIDOTON. *Brown. Lam. p. 356.*

Flores relatiui diphyti.

*Fl. flammeus. Ignotus.*

*Fl. pi-*

*Fl. pistillatus.* Calix nullus; corolla penta-  
vel monopetala, profunde quinquefida, laciniis  
binis maioribus, styli tres reflexi.

1286. ADELIA. *Brown. Lam. p. 361.*

Flores relatiui diphyti.

*Fl. stamineus.* Calix bifolius, minimus; co-  
rolla monopetala, quadripartita patens; stamina  
plura.

*Fl. pistillatus.* Incognitus.

BERNARDIAM et ACIDOTON *Brown. coniun-*  
*git nomine ADELIAE Linnaeus et BERNARDIAE*  
*definitionem retinuit Syst. Nat. Ed. X. p. 1298.*

1287. CROSSOPETALVM. *Brown.*  
*Lam. p. 145. RHACOMA Linn. Syst. Nat.*  
*Ed. X. n. 1114.*

Calix coloratus, monophyllus, patens, in qua-  
tuor vel quinque partes sectus; corolla mono-  
vel tetrapetala, ad basin secta, petalis fimbriatis;  
stamina quatuor ad interstitia petalorum posita;  
stylus brevis; stigma simplex; capsula ouata,  
unilocularis, monosperma.

*Ita in descriptione legimus; in icone vero corol-*  
*lam monopetalam, tubo breui, limbo quinquefido*  
*instructam, stamina quinque, stigma duplex et bac-*  
*cam bilocularem polyspermam conspiciamus, quae*  
*differentia ex falsa tabularum citatione oritur; hunc-*  
*que errorem euidenter cognouimus, dum Tab. XVI.*  
*fig. 1. et ad CROSSOPETALVM et ad EHRETIAM*  
*citatur; Ita et Tab. XIII. fig. 2. ad VARRONIAM*  
*et PSYCHOTROPHVM citatur.*

1288. EXCOECARIA. *Linn. Syst.**Nat. Ed. X. p. 1288.*

Flores relatiui diphyti.

*Fl. stamineus.* Amentum nudum, calix nullus, corolla nulla.*Fl. pistillatus.* Amentum, calix et corolla conveniunt, styli tres, capsula tricocca.*In Generibus huic Libro additis, EXCOECARIA non descripta reperitur.**Varia adhuc imperfecte cognita descripsit Brownius, nullis nominibus genericis additis, alia dubia et obscura genera exhibuit Linnaeus in Fl. Zeyl. sed cum characteres ex siccis tantum speciminibus desumpserit, illa nunc studio omittimus.*



# I N D E X.

## A.

<i>Abies</i> Linn. et Hall.	1114	<i>Acnide</i> Mitch.	1165
<i>Abies</i> Tourn.	1114	<i>Aconitum</i> Tourn. et Linn.	833
<i>Abrotanoides</i> Sieg.	389	<i>Aconitum</i> Rupp.	812
<i>Abrotanum</i> Tourn.	389	<i>Acontia</i> Hill.	1225
<i>Abrus</i> Vefl.	655	<i>Acopa</i> Morif.	82
<i>Abſinthium</i> Hall.	390	<i>Acorus</i> Boerh. et Linn.	983
<i>Abutiloides</i> Sieg.	213	<i>Acriviola</i> Boerh.	819
<i>Abutilon</i> Tourn.	213	<i>Acroſtichum</i> Hall. et Linn.	1188
<i>Abutilon</i> Hall.	213	<i>Acroſtichum</i> Gled.	1189
<i>Acacia</i> Tourn.	223	<i>Aſſaca</i> Linn.	592
<i>Acacia Germanorum</i>	778	<i>Adanſonia</i> Linn.	220
<i>Acajou</i> Tourn.	201	<i>Adelia</i> Brown.	1286
<i>Acalypha</i> Roy et Linn.	1129	<i>Adelia</i> Linn.	1286
<i>Acalypha</i> Sieg.	272	<i>Adenantha</i> Linn.	733
<i>Acanthium</i> Heiſt.	408	<i>Adhatoda</i> Tourn.	254
<i>Acanthus</i> Tourn. et Linn.	321	<i>Adiantum</i> Linn.	1192
<i>Acarna</i>	478	<i>Adiantum aureum</i> off.	1216
<i>Acarna</i> Vaill.	413	<i>Adonis</i> Boerh. et Linn.	944
<i>Acarna</i> C. B.	409	<i>Adoxa</i> Linn.	192
<i>Accipitrina</i> Riv. et Rupp.	535	<i>Aecidium</i> Hill.	1244
<i>Acer</i> Tourn. et Linn.	726	<i>Aegilops</i> Linn.	1067
<i>Acetabulum</i> Tourn.	1249	<i>Aegilops</i> Dill.	1047
<i>Acetofa</i> Tourn.	985	<i>Aeginetia</i> Linn.	358
<i>Acetofella</i> Riv. et Rupp.	204	<i>Aegopodium</i> Magn. et Linn.	840
<i>Achillaea</i> Vaill. et Linn.	465	<i>Aefchynomene</i> Linn.	643
<i>Achimenes</i> Brown.	335	<i>Aefchynomene</i> Commel. et Knauth.	223
<i>Achras</i> Linn.	1267	<i>Aethuſa</i> Linn.	874
<i>Achyraſantha</i> Dill.	677	<i>Agarico-fungus</i> Hall.	1223
<i>Achyranthes</i> Linn.	677	<i>Agarico-merulius</i> Hall.	1226
<i>Achyrodes</i>	1051	<i>Agarico-polyporus</i> Hall.	1224
<i>Achyronia</i> Roy. et Linn.	618	<i>Agarico-ſuillus</i> Hall.	1224
<i>Achyrophorus</i> Vaill.	446	<i>Agaricus</i> Hill. et Brown.	1223
<i>Acidoton</i> Brown.	1285	<i>Agaricus</i> Hall.	1230
<i>Acinaria</i> Donat.	1248	<i>Agaricus</i> Linn. et Gled.	1223
<i>Acinodendron</i> Linn.	744	<i>Agaricus</i> Mich.	1230
<i>Acinos</i> Riv. et Dill.	291		
<i>Acifanthera</i> Brown.	734		
<i>Acmella</i> Sieg.	473		
<i>Acnida</i> Linn.	1165		

# INDEX.

<i>Agaricus Battar.</i>	1230	<i>Alkekengi Tourn. et Hall.</i>	
<i>Agave Linn.</i>	164		127
<i>Ageratoides Pont.</i>	387	<i>Alliaria Rai.</i>	535
<i>Ageratum Tourn. et Hall.</i>	343	<i>Allionia Loefl. et Linn.</i>	381
	387	<i>Allium Hall. et Linn.</i>	912
<i>Ageratum Boerb.</i>	387	<i>Allium Tourn.</i>	912
<i>Ageratum Linn. et Hall.</i>	395	<i>Allium Linn.</i>	912
<i>Agnanthus Vaill.</i>	352	<i>Allophylus Linn.</i>	571
<i>Agrifolium Rai.</i>	52	<i>Alnus Tourn. et Linn.</i>	1107
<i>Agrimonia Tourn. et Linn.</i>	793	<i>Aloe Tourn. et Linn.</i>	164
	793	<i>Aloides Boerb.</i>	506
<i>Agrimonoïdes Tourn.</i>	793	<i>Alopecuros Pont.</i>	283
<i>Agrostema Linn.</i>	757	<i>Alopecurus Linn.</i>	1032
<i>Agrostis Linn.</i>	1035	<i>Alopecurus Sieg.</i>	366
<i>Ahovai Tourn. et Plum.</i>	111	<i>Alpina Plum.</i>	239
<i>Aira Linn.</i>	1041	<i>Alpinia Linn.</i>	239
<i>Ainga Linn.</i>	270	<i>Alsinanthemum Oelb. et Hall.</i>	182
<i>Ainga Riv.</i>	269		578
<i>Aizoon Linn.</i>	1016	<i>Alsinastrium Vaill.</i>	578
<i>Aizoon Sieg.</i>	800	<i>Alfine Tourn. et Hall.</i>	753
<i>Alaternoides Boerb.</i>	106	<i>Alfine Linn.</i>	753
<i>Alaternus Tourn.</i>	122	<i>Alfine muscosa C. B.</i>	573
<i>Alcea Linn.</i>	208	<i>Alfinella Dill.</i>	753
<i>Alcea Tourn.</i>	207	<i>Alfinoides Rai.</i>	508
<i>Alchemilla Linn.</i>	958	<i>Alfinoides Vaill.</i>	264
<i>Alchimilla Tourn. et Hall.</i>	958	<i>Althaea Tourn. et Linn.</i>	209
	958	<i>Althaea Hall. et Zinn.</i>	209
<i>Alcyonium Tourn.</i>	1252	<i>Althaeastrum Heist.</i>	209
<i>Aldrovanda Mont. et Linn.</i>	716	<i>Althaeodes Magn.</i>	213
	1223	<i>Alypum Niss.</i>	377
<i>Alectorolophoides Battar.</i>	1223	<i>Alyssoides Tourn.</i>	554
	325	<i>Alyssum Tourn. et Linn.</i>	554
<i>Alectorolophus Hall.</i>	325		294
<i>Alectorolophus Sieg.</i>	324	<i>Alyssum Galeni Riv.</i>	294
<i>Aletris Linn.</i>	173	<i>Amanita Dill.</i>	1223
<i>Alga Tourn.</i>	1246	<i>Amaranthoides Tourn.</i>	144
<i>Alga Rai.</i>	1187	<i>Amaranthus Linn.</i>	1112
<i>Algoides Vaill.</i>	1134	<i>Amaranthus Tourn.</i>	1112
<i>Alhagi Tourn.</i>	649	<i>Amaryllis Linn.</i>	911
<i>Albenna Shaw.</i>	553	<i>Amberboi Vaill.</i>	479
<i>Alifina Riv. Rupp. et Magn.</i>	501	<i>Ambraria Heist.</i>	1260
	502	<i>Ambrosia Tourn. et Linn.</i>	1079
<i>Alisma Linn.</i>	502		

*Ambulons*

# I N D E X.

<i>Ambulon</i> I. B.	1163	<i>Anchusa</i> Rai.	59
<i>Amellus</i> Brown. et Linn.	477	<i>Andrachne</i> Linn.	1085
<i>Amerimnon</i> Brown.	617	<i>Andrachne</i> Sieg.	767
<i>Amethystea</i> Linn.	245	<i>Andrachnoides</i> Sieg.	895
<i>Amethystina</i> Amm. et Hall.	245	<i>Andromeda</i> Linn. et Hall.	197
<i>Ammannia</i> Linn.	517	<i>Andropogon</i> Gronov.	1037
<i>Ammi</i> Tourn. et Linn.	880	<i>Andropogon</i> Roy. et Linn.	1066
<i>Ammi</i> Boerb.	880	<i>Androsace</i> Tourn. et Linn.	73
<i>Ammi</i> Riv.	880	<i>Androsæmum</i> Tourn.	796
<i>Ammioselinum</i> Riv.	880	<i>Andryala</i> Linn. et Hall.	443
<i>Ammium</i> Sieg.	880	<i>Anemone</i> Hall. et Zinn.	931
<i>Anmoides</i> C. B.	859	<i>Anemone</i> Linn.	931
<i>Anmoides</i> Boerb.	880	<i>Anemone</i> Tourn.	931
<i>Amomum</i> Linn.	236	<i>Anemone ranunculus</i> Dill.	931
<i>Amomum</i> Plinii.	129	<i>Anemonoides</i> Dill.	931
<i>Amorpha</i> Linn.	375	<i>Anemonospermum</i> Boerb.	470
<i>Ampara</i> H. Mal.	1143	<i>Anethum</i> Tourn. et Riv.	839
<i>Ampbetretia</i> Hill.	1224	<i>Anethum</i> Linn.	839
<i>Amygdalus</i> Tourn.	779	<i>Angelica</i> Riv. et Linn.	843
<i>Amygdalus</i> Linn. et Zinn.	780	<i>Angelica baccifera</i> Rai.	720
<i>Amyris</i> Brown. et Linn.	566	<i>Angiopteris</i> Mitch.	1198
<i>Anabasis</i> Linn.	968	<i>Anguina</i> Mich.	1071
<i>Anacampteros</i> Linn.	768	<i>Anguina</i> Trew.	1020
<i>Anacampteros</i> Brown.	768	<i>Angurek</i> Kaempfer.	889
<i>Anacampteros</i> Tourn. et Rai.	800	<i>Anguria</i> Tourn.	1075
<i>Anacardium</i> Linn.	201	<i>Anil</i> I. B.	640
<i>Anacardium</i> C. B.	18	<i>Anisum</i> Riv. et Hall.	878
<i>Anacyclus</i> Linn.	421	<i>Anona</i> Rai. et Linn.	932
<i>Anagallidastrum</i> Mich.	19	<i>Anonis</i> Tourn.	627
<i>Anagallis</i> Tourn. et Linn.	69	<i>Anonymos</i> Gronov.	323
<i>Anagyris</i> Tourn. et Linn.	659	<i>Anonymus</i> Rupp.	503
<i>Ananas</i> Tourn.	495	<i>Anserina</i> off.	807
<i>Anandria</i> Linn.	399	<i>Antaniscophyllum</i> Vaill.	8
<i>Ananthocyclus</i> Vaill. et Dill.	386	<i>Anteuphorbium</i> C. B.	397
<i>Anapallus</i> Sieg.	229	<i>Anthelmenthia</i> Brown.	94
<i>Anapodophyllum</i> Tourn.	937	<i>Anthelmia</i> vulgo.	94
<i>Anastatica</i> Linn.	551	<i>Anthemis</i> Linn.	464
<i>Anblatum</i> Tourn.	309	<i>Anthemis</i> Mich.	464. et 469
<i>Anchusa</i> Linn.	59	<i>Anthericum</i> Linn. et Hall.	899

# INDEX.

<i>Anthoceros</i> Mich. Linn. et Dill.	1218	<i>Araliastrum</i> Vaill.	700
<i>Antholyza</i> Linn.	260	<i>Arapabaca</i> Plum.	94
<i>Anthora</i> Riv.	833	<i>Arbor ludaë</i> Dod.	826
<i>Anthospermum</i> Linn.	1260	<i>Arbor vitæ</i> Dod.	1105
<i>Anthoxanthum</i> Linn.	1023	<i>Arbutus</i> Tourn. et Linn.	200
<i>Anthriscus</i> Riv. 846. et	858	<i>Arctium</i> Linn.	414
<i>Anthyllis</i> Riv. et Linn.	616	<i>Arctopus</i> Burm. et Linn.	881
<i>Anthyllis</i> Knaut.	616	<i>Arctostaphylon</i> Sieg.	200
<i>Anthyllis</i> Alp. et Magn.	145	<i>Arctotheca</i> Vaill.	470
<i>Anthyloides</i> Plukn.	1017	<i>Arctotis</i> Linn. et Hall.	470
<i>Antidesma</i> Burm. et Linn.	1170	<i>Arcyria</i> Hill.	1229
<i>Antidesma</i> Brown.	670	<i>Areca</i> Linn.	1144
<i>Antirrhinum</i> Linn. et Hall.	331	<i>Arenaria</i> Rupp. et Linn.	753
<i>Antirrhinum</i> Tourn.	331	<i>Arethusa</i> Gronov. et Linn.	888
<i>Aparine</i> Tourn.	13	<i>Aretia</i> Hall.	74
<i>Aphaca</i> Tourn.	631	<i>Aretia</i> Linn.	74
<i>Aphanes</i> Linn.	958	<i>Argemone</i> Tourn. et Linn.	582
<i>Aphyllanthes</i> Lob. et Linn.	913	<i>Argentina</i> off.	807
<i>Aphyllon</i> Mitch.	313	<i>Argutia</i> Amm.	1261
<i>Aphyllum</i> Watsf.	309	<i>Argyrocome</i> Petiv.	403
<i>Apios</i> Boerh.	655	<i>Argyrocome</i> Breyn.	405
<i>Apium</i> Tourn. et Linn.	878	<i>Argythamnia</i> Brown.	1083
<i>Apluda</i> Linn.	1038	<i>Arisarum</i> Riv. et Rupp.	1020
<i>Apocynastrum</i> Heist.	148	<i>Arisarum</i> Tourn.	1019
<i>Apocynum</i> Linn.	148	<i>Aristida</i> Linn.	1029
<i>Apocynum</i> Tourn.	150	<i>Aristolochia</i> Tourn. et Linn.	370
<i>Apocynum</i> Hall.	150	<i>Armeniaca</i> Tourn.	778
<i>Aponogeton</i> Pont.	1134	<i>Armoracia</i> Riv. et Rupp.	550
<i>Aquifolium</i> Tourn.	52	<i>Arnica</i> Rupp. Hall. et Moehr.	460
<i>Aquilegia</i> Tourn. et Linn.	942	<i>Arnica</i> Linn.	461
<i>Arabis</i> Linn.	539	<i>Aroides</i> Sieg.	1020
<i>Arachidna</i> Plum.	625	<i>Aronia</i> Mitch.	982
<i>Arachidnoides</i> Niff.	625	<i>Aro-orchis</i> Burm.	485
<i>Arachis</i> Linn.	625	<i>Artedia</i> Linn.	850
<i>Arachnium</i> Sieg.	75	<i>Artemisia</i> Hall.	389
<i>A. acus</i> Dod.	631	<i>Artemisia</i> Tourn. et Vaill.	389
<i>Aracus</i> Tab.	628	<i>Artemisia</i> Linn. et Ludw.	390
<i>Aralia</i> Tourn. et Linn.	720	<i>Arum</i> Linn.	1019
		<i>Arum</i>	



# I N D E X.

<i>Arum</i> Tourn.	1019	<i>Asragaloides</i> Knaut.	653
<i>Aruncus</i> Linn.	806	<i>Asragalus</i> Tourn. et Linn.	653
<i>Arundo</i> Linn.	1045	<i>Astrantia</i> Tourn. Riv. et Linn.	837
<i>Ara foetida</i> Kaempf.	844	<i>Ateramnus</i> Brown.	1111
<i>Afarina</i> Tourn.	331	<i>Athamanta</i> Linn.	860
<i>Asarum</i> Tourn. et Linn.	1001	<i>Atractylis</i> Vaill. et Hall.	416
<i>Asclepias</i> Linn.	149	<i>Atractylis</i> Linn.	478
<i>Asclepias</i> Hall.	150	<i>Atragene</i> Linn.	946
<i>Ascyrum</i> Linn.	587	<i>Atraphaxis</i> Linn.	484
<i>Ascyrum</i> Tourn.	795	<i>Atriplex</i> Tourn. et Linn.	971
<i>Aspalathus</i> Amm.	638	<i>Atropa</i> Linn.	132
<i>Aspalathus</i> Linn.	618	<i>Aucuparia</i> Riv. et Rupp.	794
<i>Asparagus</i> Tourn. et Linn.	917	<i>Auena</i> Tourn. et Linn.	1046
<i>Aspergillus</i> Mich. et Hall.	1237	<i>Auenaria</i> Heist.	1047
<i>Asperugo</i> Tourn. et Linn.	68	<i>Auerhoa</i> Linn.	763
<i>Asperula</i> Ludw. et Hall.	15	<i>Auicennia</i> Linn.	18
<i>Asperula</i> Linn.	15	<i>Aurantium</i> Tourn.	792
<i>Asperula</i> Zinn.	15	<i>Aurantium marinum</i> Marsf.	1252
<i>Asphaltion</i> Knaut.	612	<i>Aureliana</i> Lafit.	700
<i>Asphodeliris</i> Moebr.	899	<i>Auricula</i> Imp.	1250
<i>Asphodelus</i> Tourn. et Linn.	169	<i>Auricula muris</i> Rai.	436
<i>Asplenium</i> Hall. et Linn.	1189	<i>Auricula urfi</i> Tourn.	81
<i>Asplenium</i> Tourn.	1189	<i>Auricularia</i> Dal.	27
<i>Asplenium</i> Gled.	1189	<i>Axine</i> Sieg.	520
<i>Aster</i> Linn.	457	<i>Axyris</i> Hall. et Linn.	1090
<i>Aster</i> Vaill.	457	<i>Ayenia</i> Linn.	687
<i>Asteraea</i> Hill.	1257	<i>Azadirachta</i> Breyn.	743
<i>Asteripholis</i> Pont.	457	<i>Azalea</i> Linn. et Hall.	109
<i>Asteriscoides</i> Moebr.	457	<i>Azedarach</i> Tourn.	743
<i>Asteriscus</i> Tourn. et Vaill.	469	B.	
<i>Asteriscus</i> Dill.	469	<i>Baccharis</i> Rai. et Linn.	404
<i>Asterocephalus</i> Zinn.	379	<i>Baccharis</i> Vaill.	421
<i>Asterocephalus</i> Vaill. et Hall.	379	<i>Badiaga</i> Buxb.	1253
<i>Asteroides</i> Tourn. et Vaill.	469	<i>Baeckea</i> Linn.	725
<i>Asteropterus</i> Vaill.	457	<i>Balaustium</i> off.	926
<i>Asragaloides</i> Tourn. et Hall.	624	<i>Ballota</i> Linn.	284
		<i>Ballote</i> Tourn.	284
		<i>Balsamina</i> Tourn.	607
		<i>Balsamina</i> Riv.	607

# INDEX.

<i>Balsamina mas</i> Rai.	1073	<i>Beta</i> Tourn. et Linn.	974
<i>Balsaminoides</i> Sieg.	607	<i>Beronica</i> Ludw.	283
<i>Balsamita</i> Vaill.	387	<i>Betonica</i> Tourn. et Linn.	283
<i>Bammia</i> Riv. et Rupp.	216	<i>Betonica</i> Hall.	283
<i>Bandura</i> Burm.	962	<i>Betula</i> Tourn. et Linn.	1108
<i>Banisteria</i> Linn.	752	<i>Betulus</i> Lob. et Sieg.	1108
<i>Barba caprae</i> Tourn.	806	<i>Beureria</i> Brown.	140
<i>Barba louis</i> Tourn.	616	<i>Beureria</i> Ebret.	1018
<i>Barbarea</i> L. B.	535	<i>Bibai</i> Plum.	483
<i>Barbilus</i> Brown.	735	<i>Bicucullata</i> March.	609
<i>Bardana</i> Dod.	414	<i>Bidens</i> Linn. et Hall.	472
<i>Barleria</i> Plum. et Linn.	312	<i>Bignonia</i> Tourn. et Linn.	
<i>Barrera</i> Linn.	721		333
<i>Bartramia</i> Linn.	728	<i>Biscutella</i> Heb. et Linn.	545
<i>Bartlia</i> Linn.	327	<i>Biserrula</i> Linn.	654
<i>Bafella</i> H. Mal. et Linn.	50	<i>Bisinalua</i> off.	209
<i>Bafilicum</i> Rai.	307	<i>Bistorta</i> Tourn. et Linn.	995
<i>Basteria</i> Mill.	1018	<i>Bituminaria</i> Heist.	660
<i>Batis</i> Brown. et Linn.	1161	<i>Bixa</i> Linn.	939
<i>Bauhinia</i> Plum. et Linn.	825	<i>Blaeria</i> Linn.	33
<i>Beccabunga</i> Rupp.	252	<i>Blairia</i> Houst.	304
<i>Been album</i> off.	757	<i>Blakea</i> Brown. et Linn.	925
<i>Begonia</i> Tourn. et Linn.		<i>Blasia</i> Mich. et Linn.	1211
	1266	<i>Blattaria</i> Tourn.	364
<i>Beidalsar</i> Knaut.	149	<i>Blechnum</i> Linn.	1191
<i>Belladonna</i> Tourn. et Hall.		<i>Blechum</i> Brown.	341
	132	<i>Blitoides</i> Sieg.	1182
<i>Bellidiastrum</i> Vaill.	464	<i>Blitum</i> Tourn.	1112
<i>Bellidiastrum</i> Mich. et Hall.		<i>Blitum</i> Linn.	951
	460	<i>Bobartia</i> Linn.	1027
<i>Bellidioides</i> Vaill.	449	<i>Bocconia</i> Plum. et Linn.	594
<i>Bellis</i> Tourn. Vaill. et Linn.		<i>Boerhavia</i> Vaill. et Linn.	8
	447	<i>Boletus</i> Linn.	1224
<i>Bellis - Leucanthemum</i> Mich.		<i>Boletus</i> Dill.	1224
	447	<i>Boletus</i> Mich. et Hall.	1227
<i>Bellonia</i> Plum. et Linn.	71	<i>Boletus</i> Gled.	1225
<i>Benedicta</i> Heuch.	413	<i>Boletus</i> Battar.	1227
<i>Benzoin</i> Boerb.	188	<i>Bombax</i> Linn.	689
<i>Berberis</i> Tourn. et Linn.	915	<i>Bonarota</i> Mich.	253
<i>Bermudiana</i> Tourn.	890	<i>Bonduc</i> Plum.	741
<i>Bernardia</i> Brown.	1178	<i>Bontia</i> Plum. et Linn.	350
<i>Bernbardia</i> Houst.	1086	<i>Bontia</i> Petiv.	889
<i>Besleria</i> Plum. et Linn.	348	<i>Bonus Henricus</i> off.	972
		<i>Borassus</i>	

## INDEX.

Boraffus Linn.	1143	Buddleia Houft. et Linn.	24
Borbonia Linn.	663	Bufonia Sauu. et Linn.	508
Borbonia Plum.	188	Bugloffoides Riv.	360
Borraginella Sieg.	58	Bugloffum Tourn.	59
Borraginoides Boerh.	58	Bugula Hall.	270
Borrigo Tourn. et Linn.	57	Bugula Tourn.	270
Bofea Linn.	977	Bulbine Linn.	899
Botrys Dod. et Segu.	972	Bulbocastanum Tourn.	868
Butrytis Mich. et Hall.	1237	Bulbocodium Tourn.	10
Bouiffa Dill.	1232	Bulbocodium Linn.	914
Brabeium Linn.	513	Bulbonac Rupp.	542
Brassica Linn.	531	Bulbonacum Sieg.	542
Brassica Tourn.	531	Bulla Battar.	1223
Breynia Plum. et Linn.	584	Bunias Linn.	555
Breynia Petiv.	53. et 403	Bunias Lob.	531
Briza Linn.	1054	Bunium Linn.	868
Bromelia Plum.	495	Bupthalmus Linn.	469
Bromelia Linn.	495	Bupthalmus Tourn.	464. et 469
Bromoides Scheuchz.	1052	Bupleuroides Boerb.	835
Bromus Linn.	1047	Bupleurum Tourn. et Linn.	867
Brossaea Plum. et Linn.	1268	Bupleurum Riv.	867
Browallia Linn.	319	Burmanna Linn. et Burm.	494
Brunella Tourn. et Linn.	281	Bursa Sieg. et Guett.	544
Brunfelsia Plum. et Linn.	135	Bursa pastoris Tourn.	544
Brunia Linn.	672	Butomus Tourn. et Linn.	505
Brunfwigia Heift.	911	Bütneria Du Hamel.	1018
Brya Brown.	652	Büttneria Brown.	126
Bryonia Tourn. et Linn.	1077	Buxbaumia Hall.	1229
Bryonia nigra Rai.	1140	Buxus Tourn. et Linn.	1110
Bryoniastrum Heift.	1078	Byffus Linn. et Gled.	1237
Bryonioides Dill.	1078	Byffus Hall.	1201
Bryum Dill. Linn. et Hall.	1215	Byffus Dill. et Hill.	1237
Bubon Linn.	869	Byttneria Loefl. et Linn.	686
Bucanephyllon Pluckn.	775	C.	
Bucca ferrea Mich.	1187	Caapeba Plum.	1157
Bucephalon Plum. et Linn.	1269	Cacalia Tourn. Vaill. et Hall.	398
Buceras Brown.	998	Cacalia Linn.	398
Buceras Knaut.	614		
Buchnera Linn.	23		
Bucida Linn.	998		

# I N D E X.

<i>Cacaliantbemum</i> Dill.	397	<i>Cameraria</i> Plum. et Linn.	156
<i>Cacaliastrum</i> Schreib.	397	<i>Cameraria</i> Dill.	264
<i>Cacao</i> Tourn.	791	<i>Campanula</i> Tourn. et Linn.	100
<i>Cachrys</i> Tourn. et Linn.	870	<i>Camphora</i> Boerb.	188
<i>Caſtus</i> Linn. et Hall.	230	<i>Camphorata</i> Tourn. et Hall.	960
<i>Caefalpina</i> Plum. et Linn.	1270	<i>Camphorofina</i> Sauv. et Linn.	960
<i>Cainito</i> Plum.	123	<i>Camphorofina</i> Morif.	280
<i>Cakile</i> Tourn.	529	<i>Campoides</i> Riv.	646
<i>Calaba</i> Plum.	589. et 916	<i>Campylium</i> Hill.	1254
<i>Calamaria</i> Dill.	1239	<i>Canella</i> Brown.	789
<i>Calamintha</i> Hall.	296	<i>Canna</i> Riv. et Linn.	234
<i>Calamintha</i> Tourn.	296	<i>Cannabina</i> Boerb.	272
<i>Calamus</i> Linn.	981	<i>Cannabina</i> Tourn.	1167
<i>Calamus aromaticus</i> Mich.	983	<i>Cannabina aquatica</i> Rai.	473
<i>Calantica</i> Battar.	1223	<i>Cannabinaſtrum</i> Heiſt.	272
<i>Calappa</i> Rumph.	497	<i>Cannabis</i> Tourn. et Linn.	1166
<i>Calceolaria</i> Heiſt.	886	<i>Cannabis ſpuria</i> Riv. et Rai.	272
<i>Calceolus</i> Tourn. et Hall.	886	<i>Cannacorus</i> Tourn.	234
<i>Calcitraba</i> Vaill.	479	<i>Cannoides</i> Linn.	234
<i>Calcitraba</i> Hall.	479	<i>Capnoides</i> Tourn.	609
<i>Calcitraba</i> Sieg.	479	<i>Capnorchis</i> Boerb.	609
<i>Calcitrapoides</i> Vaill.	479	<i>Capnos</i> Sieg.	609
<i>Calendula</i> Rai. et Linn.	448	<i>Capparis</i> Tourn. et Linn.	593
<i>Calendulaſtrum</i> Heiſt.	448	<i>Capraria</i> Herm. et Linn.	21
<i>Calenduloides</i> Moehr.	448	<i>Capraria</i> Linn.	21
<i>Calla</i> Linn.	1020	<i>Capriſicus</i> Pont.	1093
<i>Callicarpa</i> Linn.	39	<i>Capriſolium</i> Hall. et Zinn.	368
<i>Calligonum</i> Linn.	1012	<i>Capriſolium</i> Tourn.	368
<i>Callitriche</i> Col. et Linn.	481	<i>Capſicum</i> Tourn. et Linn.	130
<i>Calophyllum</i> Linn.	589	<i>Caracalla</i>	634
<i>Caltha</i> Linn.	811	<i>Caragana</i> Sieg.	638
<i>Caltha</i> Tourn.	448	<i>Caraguata</i> Plum.	162
<i>Caltha</i> Vaill.	448	<i>Caraxeron</i> Vaill.	144
<i>Caltha paluſtris</i> Rai.	811	<i>Cardamindum</i> Tourn. et Riv.	819
<i>Calycanthus</i> Linn.	1018	<i>Cardamine</i> Tourn. et Linn.	540
<i>Camara</i> Plum.	351	<i>Cardomo-</i>	
<i>Cambogia</i> Linn.	601		
<i>Cambogium</i> Dal.	601		
<i>Camellia</i> Linn.	221		
<i>Cameraria</i>	170		

# I N D E X.

<i>Cardamomum Rai.</i>	236	<i>Cassia americana</i>	1087
<i>Cardiaca Tourn. et Hall.</i>	277	<i>Cassia Linn.</i>	822
<i>Cardinalis Riv.</i>	362	<i>Cassia Tourn.</i>	822
<i>Cardiospermum Linn.</i>	576	<i>Cassida Tourn.</i>	282
<i>Cardispermum Sieg.</i>	576	<i>Cassine Linn.</i>	160
<i>Cardispermum Trant.</i>	448	<i>Casslytha Linn.</i>	11
<i>Carduus Linn.</i>	409	<i>Castanea Tourn.</i>	1126
<i>Carduus Vaill. et Hall.</i>	409	<i>Castanea equina Rai.</i>	818
<i>Carduus Tourn.</i>	479	<i>Castoreu Plum.</i>	1271
<i>Carduus benedictus off.</i>	413	<i>Catanance Tourn.</i>	444
<i>Carduus Marine off.</i>	409	<i>Catanance leguminosa Rai.</i>	631
<i>Carduus spbaerocephalus Rai.</i>	407	<i>Catananche Vaill. et Linn.</i>	444
<i>Carelia Pont.</i>	395	<i>Cataputia minor off.</i>	232
<i>Carex Linn.</i>	1095	<i>Cataria Tourn.</i>	285
<i>Carex Rupp. et Mich.</i>	1095	<i>Catesbaea Linn.</i>	37
<i>Carica Linn.</i>	1139	<i>Catonia Brown.</i>	966
<i>Carim-pana H. Mal.</i>	1143	<i>Caucalis Tourn. et Linn.</i>	846
<i>Carlina Tourn. et Linn.</i>	417	<i>Ceanothus Linn.</i>	693
<i>Carlina Vaill.</i>	417	<i>Cecropia Linn.</i>	1284
<i>Carlinoides Vaill.</i>	417	<i>Cedrela Brown. et Linn.</i>	110
<i>Carpesium Linn.</i>	388	<i>Cedro Loeßl.</i>	110
<i>Carpinus Tourn. et Linn.</i>	1120	<i>Cedronella Riv.</i>	280
<i>Carpobolus Mich. Hall. et Hill.</i>	1232	<i>Cedrus Tourn.</i>	1159
<i>Carthamoides Vaill.</i>	415	<i>Ceiba Plum.</i>	689
<i>Carthamus Vaill.</i>	415	<i>Celastrus Linn.</i>	693
<i>Carthamus Linn. et Ludw.</i>	416	<i>Cellepora Linn.</i>	1259
<i>Carua H. Mal.</i>	188	<i>Celofia Linn.</i>	676
<i>Carui Tourn.</i>	854	<i>Celofia Hall. et Zinn.</i>	677
<i>Caruifolia I. B.</i>	859	<i>Celia</i>	914
<i>Carum Riv. et Linn.</i>	854	<i>Celsia Linn.</i>	364
<i>Caryophyllata Tourn.</i>	809	<i>Celsia Heist.</i>	899
<i>Caryophyllodendron Vaill.</i>	580	<i>Celtis Tourn. et Linn.</i>	978
<i>Caryophyllus Linn.</i>	580	<i>Cenchrarnidea Plukn.</i>	777
<i>Caryophyllus Tourn.</i>	745	<i>Cenchrus Linn.</i>	1063
<i>Caryophyllus aromaticus Tourn.</i>	580	<i>Centaurea Linn.</i>	479
<i>Caryota Linn.</i>	1145	<i>Centaureum Ludw.</i>	147
<i>Cascarilla off.</i>	1152	<i>Centaureum maius Tourn. et Boerb.</i>	479
<i>Casia Tourn.</i>	1160	<i>Centaureum minus Tourn.</i>	147
		<i>Centauroides Moehr.</i>	146
		<i>Centun-</i>	

# INDEX.

Centunculus Dill. et Linn.	19	Chamaecistus C. B.	769
Cepa Linn.	912	Chamaeclema Boerh.	299
Cepa Tourn.	912	Chamaecrista Riv.	823
Cepaea C. B.	800	Chamaedaphne Buxb.	197
Cephalanthus Linn.	382	Chamaedaphne Mitch.	41
Cerastium Dill. et Linn.	754	Chamaedrys Hall.	269
Cerasus Tourn. et Linn.	778	Chamaedrys Rai. et Boerb.	269
Ceratia Col.	541	Chamaedrys Tourn.	269
Ceratocarpus Buxb. Hall. et Linn.	1091	Chamaeiasine Ann.	992
Ceratocephaloides Vaill.	473	Chamaeciris C. B.	262
Ceratocephalus Vaill.	472	Chamaclarix Breyn.	618
Ceratoides Tourn.	1090	Chamaelea Tourn.	488
Ceratonia Dod. et Linn.	984	Chamaelinum Vaill.	719
Ceratophyllum Linn. et Hall.	1117	Chamaemelum Tourn. et Hall.	464
Ceratofanthes Burm.	1071	Chamaemelum Mich.	449
Ceratosperrum Mich. et Hill.	1245	Chamaenerion Tourn.	563
Ceraunia Sieg.	826	Chamaepetis Sieg.	270
Cerbera Linn.	111	Chamaepitys Tourn.	270
Cercis Linn.	826	Chamaerbododendros Tourn.	109. et 197
Cerefolium Riv.	858	Chamaeripbes Pont.	498
Cereus Luss. et Boerh.	228	Chamaerops Linn.	498
Cerinthe Tourn. et Linn.	61	Chamomilla Sieg. et off.	464
Cerinthoides Boerb.	61	Chara Vaill. et Linn.	1183
Ceratomyces Battar.	1224	Cheiranthus Linn.	537
Ceropegia Linn.	155	Chelidonium Tourn.	585
Cercaria Gesn.	809	Chelidonium Linn.	586
Cervaria Riv.	847	Chelidonium minus Boerb.	810
Cerviana Minuart.	979	Chelone Tourn. et Linn.	323
Cervispina Riv. et Rupp.	692	Chemnitia Heist.	671
Celstrum Linn.	134	Chenopodio-morus Boerb. et Hall.	951
Ceterach off.	1189	Chenopodium Tourn. et Linn.	972
Chaerophyllum Heist.	857	Cherleria Hall. et Linn.	755
Chaerophyllum Linn. et Hall.	858	Chianthemum Sieg.	908
Chalcantbemum Sieg.	467	China radix off.	1156
Chamaebuxus Tourn.	503	Chiococca Brown. et Linn.	118
Chamaecassia Breyn.	823		
Chamaecerasus Tourn.	368		
Chamaecissus Rupp.	299		

Chionan.

# I N D E X.

<i>Chionanthus</i> Linn.	4	<i>Cissampelos</i> Rupp.	922
<i>Chironia</i> Linn.	97	<i>Cistus</i> Linn.	35
<i>Chironia</i> Riv. et Rupp.	479	<i>Cistus</i> Tourn.	776
<i>Chironia</i> Caesalp.	769	<i>Cistus</i> Linn. et Hall.	769
<i>Chloroxylum</i> Brown.	708	<i>Citharexylon</i> Pluk. et Linn.	26
<i>Chomelia</i> Linn.	85	<i>Citreum</i> Tourn.	792
<i>Chondrilla</i> Vaill. et Linn.	432	<i>Citrullus</i> Rai.	1075
<i>Chondrilla</i> Dod.	440	<i>Citrus</i> Linn.	792
<i>Chondrilloides</i> Boerb.	440	<i>Cladium</i> Brown.	1022
<i>Christophoriana</i> Tourn.	592	<i>Cladonia</i> Hill. et Brown.	1204
<i>Chrysanthemoides</i> Tourn.	450	<i>Clandestina</i> Tourn.	310
<i>Chrysanthemum</i> Tourn.	449	<i>Clathrodistrum</i> Mich. et Hall.	1229
<i>Chrysanthemum</i> Linn.	449	<i>Clathroides</i> Mich.	1229
<i>Chrysoalanus</i> Linn. et Brown.	781	<i>Clathrus</i> Linn.	1229
<i>Chrysocoma</i> Linn.	405	<i>Clathrus</i> Mich. et Gled.	1228
<i>Chrysocome</i> Dill. et Hall.	405	<i>Clavaria</i> Linn. et Gled.	1234
<i>Chrysogonum</i> Linn.	471	<i>Clavaria</i> Mich. Hall. et Hill.	1234
<i>Chrysophyllum</i> Linn.	123	<i>Claytonia</i> Linn. et Gronov.	685
<i>Chrysosplenium</i> Tourn. et Linn.	993	<i>Clematis</i> Linn.	604
<i>Chytraculia</i> Brown.	1011	<i>Clematis</i> Rupp.	604
<i>Cicer</i> Tourn. et Hall.	622	<i>Clematitis</i> Tourn.	604
<i>Cichorium</i> Tourn. Vaill. et Linn.	445	<i>Cleome</i> Linn.	608
<i>Cicuta</i> Tourn. et Riv.	873	<i>Clerodendrum</i> Linn. Burm. et Brown.	349
<i>Cicuta</i> Linn.	875	<i>Clethra</i> Linn.	818
<i>Cicutaria</i> Tourn.	865	<i>Clethra</i> Hill. et Brown.	1228
<i>Cicutaria</i> Heist.	873	<i>Cliffortia</i> Linn.	1179
<i>Cicutaria</i> Riv.	875	<i>Clinopodium</i> Tourn. et Linn.	298
<i>Cicutastrum</i> Heist.	865	<i>Clitoria</i> Linn.	636
<i>Cimicifuga</i> Linn.	592	<i>Clitorius</i> Dill.	636
<i>Cinara</i> Tourn.	412	<i>Clusia</i> Plum. et Linn.	777
<i>Cinchona</i> Linn.	96	<i>Clusia</i> Boerh. et Linn.	1152
<i>Cineraria</i> Dod.	462	<i>Clymenum</i> Tourn.	631
<i>Canna</i> Linn.	1021	<i>Clypeola</i> Linn. et Hall.	526
<i>Cinnamomum</i> Burm.	188	<i>Cneorum</i> Linn.	488
<i>Circæa</i> Tourn. et Linn.	482	<i>Cnestrum</i> Sieg.	488
<i>Cirsium</i> Vaill.	409	<i>Cnicus</i> Linn.	413
<i>Cirsium</i> Hall.	409	<i>Cnicus</i> Vaill.	413
<i>Cissampelos</i> Linn. et Brown.	1157		Coa

# I N D E X.

<i>Coa Plum.</i>	1275	<i>Conringia Heist.</i>	538
<i>Coccocipilum Brown.</i>	45	<i>Consolida Rupp.</i>	62
<i>Coccoloba Linn.</i>	997	<i>Consolida media off.</i>	270
<i>Coccolobis Brown.</i>	997	<i>Consolida regalis off.</i>	930
<i>Cochlearia Tourn.</i>	550	<i>Conuallaria Ludw.</i>	179
<i>Cochlearia Linn.</i>	550	<i>Conuallaria Linn.</i>	179
<i>Cichleata Riv.</i>	650	<i>Convolvuloides Heist.</i>	105
<i>Cocculus off.</i>	922	<i>Convolvulo - Tithymalus Boerb.</i>	1119
<i>Cocos Linn.</i>	497	<i>Convolvulus Tourn. et Linn.</i>	105
<i>Coffe Iuss.</i>	116		
<i>Coffea Linn.</i>	116	<i>Conyza Ludw.</i>	404
<i>Coilophyllum Morisf.</i>	775	<i>Conyza Linn.</i>	404
<i>Coilotapalus Brown.</i>	1284	<i>Conyzella Dill.</i>	404
<i>Coix Linn.</i>	1100	<i>Conyzoides Dill.</i>	404
<i>Colchicum Tourn. et Linn.</i>	181	<i>Conyzoides Tourn.</i>	388
	51	<i>Coral Dill.</i>	641
<i>Coldenia Linn.</i>	51	<i>Corallia Boerb.</i>	1255
<i>Collema Hill. et Brown.</i>	1202	<i>Corallina Tourn.</i>	1254
<i>Collinsonia Linn.</i>	241	<i>Corallodendron Tourn.</i>	641
<i>Collococcus Brown.</i>	114	<i>Corallo-fungus Vail.</i>	1234
<i>Colocasia Rai.</i>	1019	<i>Coralloides Mich. et Hall</i>	1234
<i>Colocynthis Tourn.</i>	1075	<i>Coralloides Dill.</i>	1204
<i>Columnnea Plum. et Linn.</i>	356	<i>Corallorbiza Hall.</i>	885
<i>Colutea Tourn. et Linn.</i>	651	<i>Corallum Tourn.</i>	1255
<i>Coluteastrum Moebr.</i>	651	<i>Corchorus Tourn. et Linn.</i>	774
<i>Coma aurea Boerb.</i>	465		
<i>Comaroides Pont.</i>	807	<i>Cordia Plum. et Linn.</i>	119
<i>Comarum Linn. et Hall.</i>	807	<i>Cordia Brown.</i>	119
<i>Combretum Loeßl. et Linn.</i>	557	<i>Cordylina Roy.</i>	165
	372	<i>Coreopsis Linn. et Hall.</i>	475
<i>Cominia Brown.</i>	372	<i>Coreta Brown.</i>	774
<i>Commelina Plum. Dill. et Linn.</i>	489	<i>Coriandrum Tourn. et Linn.</i>	872
<i>Comocladia Brown.</i>	12		
<i>Conferua Dill. et Linn.</i>	1201	<i>Coriaria Niss. et Linn.</i>	1154
<i>Conferua Hall.</i>	1201	<i>Corindum Tourn.</i>	576
<i>Conferua Hill.</i>	1201	<i>Coris Tourn. et Linn.</i>	361
<i>Conicephala Hill.</i>	1220	<i>Corispermum Iuss. et Linn.</i>	480
<i>Conium Linn.</i>	873		
<i>Connarus Linn.</i>	729	<i>Cornucopia Hill.</i>	1026
<i>Conocarpodendron Boerb.</i>	384. et 385	<i>Cornucopie Linn.</i>	1026
<i>Conocarpus Linn.</i>	969	<i>Cornucopioides Knaut.</i>	258
		<i>Cornucopioides Scheuchz</i>	1026
		<i>Cornulus</i>	



# I N D E X.

<i>Cornulus Heist.</i>	520	<i>Cratæva Linn.</i>	668
<i>Cornus Tourn. et Linn.</i>	520	<i>Crepis Linn. et Hall.</i>	437
<i>Cornutia Plum. et Linn.</i>	352	<i>Crepis Vaill.</i>	438
<i>Corona imperialis Tourn.</i>	906	<i>Crescentia Linn.</i>	354
<i>Corona regalis Dill.</i>	906	<i>Cressa Linn.</i>	145
<i>Coronaria Linn.</i>	757	<i>Crinum Linn.</i>	168
<i>Corona solis Tourn.</i>	466	<i>Crista galli Riv.</i>	325
<i>Coronilla Tourn.</i>	644	<i>Crithmum Tourn. et Linn.</i>	849
<i>Coronilla Linn.</i>	645		
<i>Coronopus Knaut. et Hall.</i>	549	<i>Critonia Brown.</i>	401
	28	<i>Crocodylium Vaill.</i>	479
<i>Coronopus Tourn.</i>	28	<i>Crocodylodes Vaill.</i>	478
<i>Corrigiola Linn. et Hall.</i>	704	<i>Crocus Tourn.</i>	9
<i>Corrigiola Dill. et Moehr.</i>	970	<i>Crocus Linn.</i>	10
<i>Cortusa Boerh. et Linn.</i>	77	<i>Crotopetalum Brown.</i>	1287
<i>Cortusa Plum.</i>	816	<i>Crotalaria Riv. et Linn.</i>	626
<i>Corydalis Pont.</i>	609	<i>Crotalaria Tourn.</i>	626
<i>Corydalis Knaut. et Dill.</i>	609	<i>Croton Linn.</i>	1086
<i>Corylifolia Heist.</i>	660	<i>Crucianella Linn.</i>	14
<i>Corylus Tourn. et Linn.</i>	1122	<i>Cruciata Tourn.</i>	13
		<i>Cruciata spicata Boerb.</i>	13
<i>Corymbium Linn.</i>	54	<i>Crupina Dill.</i>	479
<i>Corypha Linn.</i>	496	<i>Crupina Knaut. et Rupp.</i>	479
<i>Costus Linn.</i>	237	<i>Cruzeta Loeßl. et Linn.</i>	959
<i>Costus Rai. et Sieg.</i>	387	<i>Cucubalus Tourn. et Hall.</i>	756
<i>Cotinus Tourn. et Linn.</i>	702		
<i>Cotoneaster Rupp.</i>	794	<i>Cucubalus Linn.</i>	757
<i>Cotula Linn. et Hall.</i>	386	<i>Cuculi Heist.</i>	757
<i>Cotula Vaill.</i>	386	<i>Cucullaria Luff.</i>	609
<i>Coryledon Tourn. Dill. et Linn.</i>	203	<i>Cucullaria Heist.</i>	757
		<i>Cucumis Linn.</i>	1075
<i>Courbaril Plum.</i>	827	<i>Cucumis Tourn.</i>	1075
<i>Crauca Linn.</i>	661	<i>Cucumis asininus Rai.</i>	1074
<i>Cracca Riv.</i>	628	<i>Cucurbita Linn.</i>	1076
<i>Crambe Tourn. et Linn.</i>	524	<i>Cucurbita Tourn.</i>	1076
		<i>Cuiete Plum.</i>	354
<i>Craniolaria Linn.</i>	308	<i>Cuminoides Tourn.</i>	671
<i>Crassa Riv. et Rupp.</i>	151	<i>Cuminum Rai. Riv. et Linn.</i>	853
<i>Crassina Scepin.</i>	468		
<i>Crassula Dill. et Linn.</i>	203	<i>Cunila Linn. et Hall.</i>	286
<i>Crataegus Linn. et Hall.</i>	794	<i>Cunila Linn.</i>	283
<i>Crataegonon Rai.</i>	329	<i>Cunila Roy. et Linn.</i>	290
<i>Crataegonum Barrel.</i>	810	<i>Cunonia Buttn.</i>	261

# INDEX.

<i>Cunonia</i> Linn.	749	<i>Cyperus</i> Mich. et Linn.	1059
<i>Cupania</i> Plum. et Linn.	684	<i>Cypripedium</i> Linn.	886
<i>Cuphea</i> Brown.	732	<i>Cysticapnos</i> Boerb.	609
<i>Cupress.</i> <i>Pinulus</i> Breyn.	672	<i>Cytiso-Genista</i> Tourn.	657
<i>Cupressus</i> Tourn. et Linn.	1104	<i>Cytisus</i> Tourn. et Linn.	620
<i>Curatella</i> Loeßl. et Linn.	599	D.	
<i>Curcuma</i> Linn.	235	<i>Dactylis</i> Roy. et Linn.	1040
<i>Curura</i> Plum.	575	<i>Dactyloides</i> Pont.	1100
<i>Cuscuta</i> Tourn. et Linn.	49	<i>Daigena</i> Mill.	687
<i>Cyanella</i> Roy. et Linn.	910	<i>Dalea</i> Brown.	1005
<i>Cyanoides</i> Pont.	479	<i>Dalea</i> Linn.	660
<i>Cyanoides</i> Sieg.	479	<i>Dalechampia</i> Plum. et Linn.	1119
<i>Cyanus</i> Vaill.	479	<i>Dalibarda</i> Linn.	798
<i>Cyanus</i> Hall.	479	<i>Damasonium</i> Tourn.	502
<i>Cyanus</i> Tourn.	479	<i>Damasonium</i> Riv.	883
<i>Cyathia</i> Hill. et Brown.	1231	<i>Dantia</i> Petit. et Guett.	961
<i>Cyathoides</i> Mich.	1231	<i>Daphne</i> Linn.	186
<i>Cyclamen</i> Tourn. et Linn.	78	<i>Daphne</i> Knaut.	1136
<i>Cydonia</i> Tourn.	804	<i>Darea</i> Petit.	1196
<i>Cymbalaria</i> Riv.	331	<i>Datisca</i> Linn.	1167
<i>Cymbaria</i> Amm. et Linn.	316	<i>Datura</i> H. Eyst. et Linn.	89
<i>Cynanchum</i> Linn.	150	<i>Daucus</i> Tourn. et Linn.	863
<i>Cynapium</i> Riv.	874	<i>Delima</i> Linn.	1010
<i>Cynara</i> Vaill. et Linn.	412	<i>Delphinium</i> Tourn. et Linn.	930
<i>Cynaroides</i> Petit.	385	<i>Dens canis</i> Tourn.	907
<i>Cynocrambe</i> Tourn.	1118	<i>Dens leonis</i> Tourn.	439
<i>Cynocrambe</i> Cam.	1177	<i>Dens leonis</i> Vaill.	439
<i>Cynoglossoides</i> Isnard.	58	<i>Dentaria</i> Tourn. et Linn.	541
<i>Cynoglossoides</i> Sieg.	60	<i>Dentaria aphyllus</i> Rai.	309
<i>Cynoglossospermum</i> Sieg.	60	<i>Dentellaria</i> Rupp.	56
<i>Cynoglossum</i> Tourn.	60	<i>Descurea</i> Guett.	535
<i>Cynoglossum</i> Linn. et Zinn.	60	<i>Dianthera</i> Linn.	255
<i>Cynometra</i> Linn.	742	<i>Dianthus</i> Linn.	745
<i>Cynomorium</i> Mich.	1089	<i>Diapensia</i> Linn.	104
<i>Cynomorium</i> Rumph.	742	<i>Diapensia</i> Cam.	862
<i>Cynophalloperos</i> Pluk.	593	<i>Dichotophyllum</i> Dill.	1117
<i>Cynorrhinchium</i> Mitch.	336	<i>Diconangia</i> Mitch.	682
<i>Cynosurus</i> Linn.	1050	<i>Dictamnus</i> Rai. et Hall.	302
<i>Cyprella</i> Mich.	1062	<i>Dictamnus</i> Linn.	829
<i>Cyperella</i> Rupp.	986	<i>Dictyaria</i>	
<i>Cyperoides</i> Mich.	1095		

# I N D E X.

<i>Dictyaria</i> Hill.	1227	<i>Dracunculus</i> C. B.	389
<i>Diervilla</i> Tourn. et Linn.	363	<i>Dracunculus</i> Tourn.	1019
<i>Digitalis</i> Tourn. et Linn.	332	<i>Drosera</i> Linn.	715
<i>Digitaria</i> Heist.	1040	<i>Dryas</i> Linn. et Hall.	809
<i>Dillenia</i> Linn.	813	<i>Drymopogon</i> Tab.	806
<i>Dillenia</i> Heist.	15	<i>Drypis</i> Mich. et Linn.	758
<i>Dimorphotheca</i> Vaill.	448	<i>Duglassia</i> Houtt.	349
<i>Diodia</i> Linn.	32	<i>Dulcamara</i> Sieg.	129
<i>Dioscorea</i> Plum. et Linn.	1171	<i>Dulcibinum</i> Dod.	1059
<i>Diosma</i> Linn.	718	<i>Duranta</i> Linn.	1271
<i>Diospyros</i> Linn.	190	E.	
<i>Diototheca</i> Vaill.	240	<i>Ebenus</i> Linn.	611
<i>Dipsacus</i> Tourn. et Linn.	376	<i>Ebulus</i> Matth. et Pont.	159
<i>Dirca</i> Linn.	187	<i>Ecastophyllum</i> Brown.	643
<i>Ditiola</i> Brown.	1234	<i>Echolium</i> Riv.	254
<i>Dodartia</i> Tourn. et Linn.	334	<i>Echinagavicus</i> Hall.	1225
<i>Dodecatheon</i> Linn.	79	<i>Echinaria</i> Heist.	1063
<i>Dodonaea</i>	510	<i>Echinata</i> Riv.	650
<i>Dodonaea</i> Plum.	52	<i>Echinomelocactus</i> Herm.	227
<i>Dodonaea</i> Linn.	510	<i>Echinophora</i> Riv.	846
<i>Dodonaea</i> Brown.	510	<i>Echinophora</i> Tourn. et Linn.	846
<i>Dolichos</i> Linn.	635	<i>Echinops</i> Linn.	407
<i>Doliocarpus</i> Roland.	504	<i>Echinopus</i> Tourn. et Vaill.	407
<i>Doria</i> Rai. et Boerb.	459	<i>Echioides</i> Riv.	360
<i>Doria</i> Dill.	459	<i>Echites</i> Brown.	88
<i>Doronicum</i> Tourn. Vaill. et Linn.	460	<i>Echium</i> Tourn. et Linn.	359
<i>Doronicum</i> Hall.	461	<i>Edera</i> Corn.	695
<i>Dorstenia</i> Plum. et Linn.	1186	<i>Ehretia</i> Brown. et Linn.	139
<i>Dortmanna</i> Rudb.	362	<i>Ebretia</i> Trew.	916
<i>Dorycnium</i> Tourn. et Linn.	615	<i>Elaeagnus</i> Tourn. et Linn.	963
<i>Draba</i> Dill. et Linn.	553	<i>Elaeagnus</i> Sieg.	1163
<i>Draco</i> Boerb.	389	<i>Elaeocarpus</i> Linn.	783
<i>Dracocephalon</i> Riv.	279	<i>Elaeocarpus</i> Burm.	783
<i>Dracocephalum</i> Linn.	280	<i>Elate</i> Linn.	1146
<i>Draconia</i> Heist.	389	<i>Elatarium</i> Boerb.	1074
<i>Dracontium</i> Linn.	724	<i>Elatine</i> Linn. et Hall.	578
<i>Dracunculoides</i> Boerb.	175	<i>Elatine</i> Riv.	331
		<i>Elemifera</i> Linn. et Burm.	519
		<i>Elephantopus</i> Vaill. et Linn.	406

# INDEX.

<i>Elephas</i> Tourn.	326	<i>Erinacens</i> Dill. Mich. et Hall.	1225
<i>Elchrysum</i> Tourn.	403	<i>Erinosyce</i> Pont.	1093
<i>Elisia</i> Brown. et Linn.	355	<i>Erinus</i> Col. et Hall.	362
<i>Elvela</i> Linn. et Gled.	1230	<i>Erinus</i> Linn.	343
<i>Eluteria</i> H. Cliff.	1152	<i>Eriocaulon</i> Linn.	1056
<i>Elymus</i> Linn.	1055	<i>Erioccephalus</i> Dill. et Linn.	451
<i>Elymus</i> Mitch.	1131	<i>Erioccephalus</i> Vaill.	409
<i>Embolus</i> Hall.	1229	<i>Eriophorum</i> Linn.	1061
<i>Emerus</i> Tourn.	644	<i>Eriophorus</i> Vaill.	413
<i>Impetrum</i> Tourn. et Linn.	1141	<i>Eriphia</i> Brown.	38
<i>Encaelia</i> Hill.	1231	<i>Erithalis</i> Brown. et Linn.	142
<i>Endivia</i> Rai.	445	<i>Eruca</i> Tourn. et Zinn.	532
<i>Enula</i> Cætalp.	458	<i>Erucago</i> Tourn. et Hall.	555
<i>Ephedra</i> Tourn. et Linn.	1174	<i>Eruum</i> Tourn. Linn. et Hall.	623
<i>Ephemeroïdes</i> Sieg.	489	<i>Eryngium</i> Tourn. et Linn.	834
<i>Ephemero-Phalangium</i> Magn.	493	<i>Erysimum</i> Tourn. et Linn.	534
<i>Ephemerum</i> Tourn.	493	<i>Erythrina</i> Linn.	641
<i>Epidendrum</i> Linn.	889	<i>Erythronium</i> Linn.	907
<i>Epigaea</i> Linn.	198	<i>Erythroxylum</i> Brown. et Linn.	759
<i>Epiglottis</i> Knaut.	653	<i>Eschara</i> Tourn.	1259
<i>Epitobium</i> Linn. et Hall.	563	<i>Esculus</i> Linn.	818
<i>Epimedium</i> Tourn. et Linn.	511	<i>Esula</i> Riv.	232
<i>Epipactis</i> Hall. et Gmel.	884	<i>Eugenia</i> Mich. et Linn.	588
<i>Epipactis</i> Zinn.	885	<i>Euonymoides</i> Ifu.	693
<i>Epipogium</i> Gmel.	882	<i>Euonymus</i> Tourn. et Linn.	696
<i>Equisetum</i> Tourn. et Linn.	1200	<i>Eupatorioides</i> Petiv.	402
<i>Eranthemum</i> Linn.	7	<i>Eupatorio-phalacrum</i> Vaill.	473
<i>Erebintus</i> Mitch.	661	<i>Eupatorium</i> Tourn. Vaill. et Linn.	396
<i>Erefia</i> Plum.	84	<i>Euphorbia</i> Linn.	232
<i>Erica</i> Tourn.	197	<i>Euphorbio-Tithymalus</i> Burm.	232
<i>Erica</i> Rupp. Linn. et Hall.	184	<i>Euphorbium</i> Ifu.	232
<i>Erica spuria</i> Rupp.	197	<i>Euphrasia</i> Riv. et Hall.	330
<i>Ericoides</i> Ludw.	184	<i>Euphrasia</i> Linn.	330
<i>Erigeron</i> Linn.	404		Exacum
<i>Erigeron</i> Hall.	404		
<i>Erinacea</i> Clusf.	616		
<i>Erinacea</i> Rai.	658		

# I N D E X.

Exacum Linn.	29	Foeniculum Tourn. et Riv.	
Excoecaria Linn.	1288		852
		Foenugraecum Tourn.	614
		Fontinalis Dill. Linn et Hall.	
			1213
F.			
Faba Tourn et Hall.	629	Forbicina Pont.	473
Fabago Tourn.	738	Fragaria Tourn. Linn. et Hall.	
Fabaria Rupp.	800		808
Fagara Linn.	509	Fragaria sterilis Rai.	807
Fagonia Tourn. et Linn.	739	Fragariastrum Heist.	807
Fagopyrum Tourn.	996	Fragocarpos Heist.	951
Fagus Tourn.	1125	Franca Mich.	722
Fagus Linn.	1126	Franckenia Linn.	722
Falcaria Riv.	875	Frangula Tourn. et Hall.	690
Falcata Riv.	650	Fraxinella Tourn. et Riv.	829
Ferrum equinum Tourn.	648	Fraxinus Mich.	1148
Ferula Tourn. et Linn.	844	Fraxinus Tourn. et Linn.	
Festuca Dill. et Linn.	1052		1148
Festuca Scheuchz.	1047	Fritillaria Tourn. et Roy.	
Festucaria Heist.	1052		905
Feuillea Linn.	1070	Fritillaria Linn.	906
Fiberinum Sieg.	82	Fritillaria crassa Hortulan.	
Ficaria Dill.	810		151
Ficoidea Niff. et Hall.	1016	Fuchsia Plum. et Linn.	1273
Ficoides Tourn.	233	Fucus Tourn.	1247
Ficula Heist.	233	Fucus Linn.	1248
Ficus Tourn. et Linn.	1093	Fumaria Linn. et Hall.	609
Ficus Pont.	1093	Fumaria Riv. et off.	609
Filago Linn.	391	Fungoidaster Mich.	1230
Filago Hall.	403	Fungoides Mich.	1230
Filago Tourn. et Vaill.	403	Fungoides Vaill.	1231
Filicastrum Amm.	1193	Fungoides Dill.	1234
Filicula Tourn.	1190	Fungus Mich. et Hall.	1223
Filipendula Hall.	806	Fungus Fauaginofus Battar.	
Filipendula Linn.	806		1224
Filipendula Tourn.	806	Fungus lapideus Rai. et Boerb.	
Filix Tourn.	1190		1257
Filix Hall.	1193	Fungus membranaceus Bat-	
Flagellaria Linn.	987	tar.	1231
Flammula Rupp.	604		
Flauia Heist.	1023		
Flos africanus Rai.	454		
Flos solis Rai.	466		
Fluvialis Vaill. et Mich.	1068		

G.

Gakenia Heist.	537
Galactia Brown.	666

L1 3

Galanga

# I N D E X.

<i>Galanga</i> off.	485	<i>Geranium</i> Sieg. et Burm.	821
<i>Galeanthus</i> Linn.	909	<i>Geranium</i> Riv.	821
<i>Galax</i> Linn.	86	<i>Gerardia</i> Plum. et Linn.	338
<i>Gale Tourn.</i>	1163	<i>Geraſcanthus</i> Brown.	119
<i>Gaega Tourn et Linn.</i>	639	<i>Gerbera</i> Linn.	461
<i>Galenia</i> Linn.	994	<i>Gefnera</i> Plum.	342
<i>Galeobdolon</i> Dill.	277	<i>Gefneria</i> Linn.	342
<i>Galeopsis</i> Linn. et Hall.	272	<i>Gethyllis</i> Linn.	224
<i>Galeopsis</i> Riv.	271	<i>Geum</i> Tourn.	750
<i>Galeopsis</i> Tourn.	273	<i>Geum</i> Linn.	809
<i>Galialtrum</i> Heift.	956	<i>Gigalobium</i> Brown.	1155
<i>Galium</i> Hall.	13	<i>Gingidium</i> C. B. et Pont.	879
<i>Galium</i> Linn.	13	<i>Ginfeng</i> Breyn.	700
<i>Gallioides</i> Knaut.	13	<i>Gladiolus</i> Tourn. et Linn.	
<i>Gallitrichum</i> Riv.	242		259
<i>Gallium</i>	13	<i>Glaſtum</i> Rupp.	527
<i>Gallium</i> Tourn.	13	<i>Glaucium</i> Tourn.	586
<i>Garcinia</i> Linn.	595	<i>Glaucoides</i> Mich.	895
<i>Gardenia</i> Cold.	727	<i>Glaucoides</i> Rupp.	76
<i>Garidella</i> Tourn. et Linn.	797	<i>Glaux</i> Tourn. et Linn.	76
	972	<i>Glaux</i> Riv.	653
<i>Garofmus</i> Dod.	972	<i>Glaux</i> Vaill.	895
<i>Gautheria</i> Linn.	199	<i>Glechoma</i> Linn.	299
<i>Gaua</i> Linn.	562	<i>Gleditſchia</i> Linn.	1150
<i>Geaſter</i> Mich et Hall.	1232	<i>Glinus</i> Linn.	943
<i>Geaſtroides</i> Battar.	1232	<i>Globularia</i> Tourn. et Linn.	
<i>Gelfeminum</i> L. B.	5		377
<i>Genipa</i> Plum. et Linn.	137	<i>Glorioſa</i> Linn.	902
<i>Geniſta</i> Tourn.	657	<i>Glycine</i> Linn.	655
<i>Geniſta</i> Linn.	619	<i>Glycyrrhiza</i> Tourn. et Linn.	
<i>Geniſta</i> Hall.	619		656
<i>Geniſta ſpartium</i> Tourn.	658	<i>Gmelina</i> Linn.	353
<i>Geniſtella</i> Tourn. et Boerb.	619	<i>Gnaphalium</i> Linn. et Hall.	
	658		403
<i>Geniſtella</i> Riv.	658	<i>Gnaphalium</i> Vaill.	391
<i>Gentiana</i> Tourn.	146	<i>Gnaphalium</i> Rai.	403
<i>Gentiana</i> Linn.	146	<i>Gnaphalodes</i> Tourn.	424
<i>Gentiana</i> Hall. et Zinn.	146	<i>Gnidia</i> Linn.	556
<i>Gentianella</i> Riv. et Rupp.	146	<i>Gomphrena</i> Linn.	144
<i>Gentianoides</i> Feuill.	146	<i>Gongolaria</i> Imp.	1248
<i>Geranioſpermum</i> Sieg.	821	<i>Gorteria</i> Linn.	453
<i>Geranium</i> Tourn. et Linn.	821	<i>Gottypium</i> C. B. et Linn.	
			215
			<i>Gramen</i>

# INDEX.

<i>Gramen Parnassi</i> Rai.	678	<i>Harmala</i> Tourn.	772
<i>Graminifolia</i> Dill.	1134	<i>Hartogia</i> Linn.	935
<i>Graminifolia</i> Rai.	1241	<i>Hebenstreitia</i> Linn.	318
<i>Granadilla</i> Tourn.	711	<i>Hedera</i> Tourn. et Linn.	695
<i>Grana Paradisi</i> off.	236	<i>Hedera terrestris</i> Riv.	299
<i>Granatus</i> off.	926	<i>Hederula</i> Heist.	299
<i>Gratiola</i> Rai. et Linn.	251	<i>Hedunda</i> Hewell.	134
<i>Grewia</i> Linn.	787	<i>Hedyotis</i> Linn.	27
<i>Grias</i> Linn.	590	<i>Hedypnois</i> Tourn.	427
<i>Griflea</i> Linn.	570	<i>Hedysaroides</i> Sieg.	649
<i>Gronouia</i> Linn. et Mart.	681	<i>Hedysarum</i> Tourn.	649
<i>Grossularia</i> Tourn.	701	<i>Hedysarum</i> Linn.	649
<i>Gruinalis</i> Riv.	821	<i>Heisteria</i> Linn.	373
<i>Guaiabara</i> Plum.	997	<i>Heisteria</i> Sieg.	128
<i>Guaiacana</i> Tourn.	190	<i>Helenia</i> Linn. et Hall.	455
<i>Guaiacum</i> Plum. et Linn.	784	<i>Heleniastrum</i> Vaill.	455
<i>Guaiacum Patavinum</i> Rai.	190	<i>Helenium</i> Vaill.	457
<i>Guaiava</i> Tourn.	788	<i>Helenium</i> off.	458
<i>Guanabarus</i> Plum.	932	<i>Helianthemoides</i> Boerb.	705
<i>Guazuma</i> Plum.	791	<i>Helianthemum</i> Tourn. et	
<i>Guettarda</i> Linn.	1081	Hall.	769
<i>Guettarda</i> Manet.	60	<i>Helianthus</i> Linn.	466
<i>Guidonia</i> Plum.	1008	<i>Helicbrysoides</i> Vaill. 53. et	403
<i>Guilandina</i> Linn.	741	<i>Helicbrysum</i> Vaill.	403
<i>Gundelia</i> Tourn. et Linn.	392	<i>Helictetes</i> Linn.	831
<i>Gypsophyla</i> Linn.	746	<i>Heliocarpus</i> Linn.	598
		<i>Heliotropium</i> Boerh. et Linn.	66
		<i>Heliotropium</i> Malp.	466
		<i>Helix</i> Mitch.	695
		<i>Helleboraster</i> Heist.	944
		<i>Helleborastrum</i> Heist.	944
		<i>Helleborine</i> Hall.	883
		<i>Helleborine</i> Riv.	883
		<i>Helleboroides</i> Boerb.	812
		<i>Helleboro-ranunculus</i> Boerb.	812
		<i>Helleborus</i> Hall. et Zinn.	812
		<i>Helleborus</i> Tourn. et Linn.	812
		<i>Helleborus albus</i> Rai.	918
		<i>Helleborus Hippocratis</i> Tab.	944
			944
			Helmin-

## H.

# INDEX.

<i>Helminthotheca</i> Hall. et Zinn.	434	<i>Hippocrepis</i> Linn.	648
<i>Helminthotheca</i> Vaill.	434	<i>Hippomane</i> Linn. et Brown.	1133
<i>Helonias</i> Linn.	919	<i>Hippomarathrum</i> Riv.	859
<i>Helxine</i> Linn.	996	<i>Hippophae</i> Col. et Linn.	1162
<i>Hemerocallis</i> .	900	<i>Hippopodium</i> Sieg.	648
<i>Hemerocallis</i> Linn. 170 et	900	<i>Hippuris</i> Dill. et Pont.	1183
<i>Hemionitis</i> Linn.	1195	<i>Hippuris</i> Linn.	1182
<i>Hemionitis</i> Tourn.	1189	<i>Hirculus</i> Clus.	750
<i>Henna</i> Ludw.	558	<i>Hirtella</i> Linn.	670
<i>Hepatica</i> Dill. et Linn.	945	<i>Hispidula</i> Riv. et Rupp.	403
<i>Hepatica</i> Linn.	931	<i>Hoffmannia</i> Heist.	302
<i>Hepatica</i> Mich. et Hall.	1220	<i>Holcus</i> Linn.	1065
<i>Hepaticoides</i> Vaill.	1219	<i>Holosteum</i> Dill. et Linn.	753
<i>Heracantha</i> Tab.	417	<i>Hordeum</i> Tourn. et Linn.	1044
<i>Heracleum</i> Linn.	848	<i>Horminum</i> Linn.	305
<i>Herba paris</i> Tourn.	579	<i>Horminum</i> Tourn.	242
<i>Hermannia</i> Tourn. et Linn.	688	<i>Horstia</i> Heist.	134
<i>Hermidium</i> Linn.	882	<i>Hottonia</i> Boerh. et Linn.	75
<i>Hermodystylus</i> Tourn.	262	<i>Houstonia</i> Linn.	14
<i>Hernandia</i> Plum. et Linn.	1274	<i>Hugonia</i> Linn.	762
<i>Herniaria</i> Tourn. et Linn.	973	<i>Humulus</i> Linn.	1164
<i>Herpospermum</i> Sieg.	479	<i>Hura</i> Commel. et Linn.	1132
<i>Hesperis</i> Tourn. et Linn.	536	<i>Hyacintho-Butomus</i> Moebr.	168
<i>Heuchera</i> Linn.	698	<i>Hyacinthoides</i> Heist.	171
<i>Hibiscus</i> Linn, Hall, et Zinn.	216	<i>Hyacinthoides</i> Knaut.	899
<i>Hieracium</i> Heist.	434	<i>Hyacinthus</i> Tourn.	171
<i>Hieracioides</i> Vaill. et Hall.	437	<i>Hyacinthus</i> Linn.	172
<i>Hieracium</i> Linn.	436	<i>Hyacinthus stellaris</i> Rai.	899
<i>Hieracium</i> Vaill.	436	<i>Hyacinthus tuberosus</i> Boerb.	174
<i>Hieracium falcatum</i> Rai.	427	<i>Hydna</i> Guett.	1225
<i>Hieracium stellatum</i> Rai.	426	<i>Hydnum</i> Linn.	1225
<i>Hierapicra</i> Sieg.	413	<i>Hydrangonum</i> Sieg.	197
<i>Hierocloe</i> Gmel.	1065	<i>Hydrangea</i> Linn.	751
<i>Hierodactyrium</i> Sieg.	1100	<i>Hydrastis</i> Ellif. et Linn.	507
<i>Hillia</i> .	205	<i>Hydroceratophyllum</i> Vaill.	1117
<i>Hippocastanum</i> Tourn.	818	<i>Hydrocharis</i> Linn. et Zinn.	1147
<i>Hippocratea</i> Linn.	1275	<i>Hydro-</i>	



# I N D E X.

Hydrocotyle Tourn. et Linn.		<i>Iacea</i> Pont.	410
	836	<i>Iacobaea</i> Tourn.	459
<i>Hydrophace</i> Buxb.	1238	<i>Iacobaea</i> Vaill.	459
<i>Hydrophorus</i> Battar.	1223	<i>Iacobaea</i> Rai. et Boerb.	459
<i>Hydrophyllum</i> Tourn. et Linn.	80	<i>Iacobacastrum</i> Vaill.	459. et 462
<i>Hydropiper</i> Buxb 578. et 1241		<i>Iacobacoides</i> Vaill.	459
<i>Hymenaea</i> Linn. et Brown.	827	<i>Ialappa</i> Tourn. et Hall.	55
<i>Hyofcyamus</i> Tourn. et Linn.	365	<i>Iambolifera</i> Linn.	572
	429	<i>Ian</i> Raia Plum.	1173
<i>Hyofenis</i> .	429	<i>Iafione</i> Linn.	101
<i>Hyofenis</i> Linn.	429	<i>Iasminoides</i> Dill.	134
<i>Hyofenis</i> Tab. et Rai.	426	<i>Iasminum</i> Tourn. et Linn.	5
<i>Hyofenis</i> Zinn.	429	<i>Iatropa</i> Linn.	1087
<i>Hypocoum</i> Tourn. et Linn.	606	<i>Iberis</i> Linn. et Hall.	546
	1280	<i>Iberis</i> Matth. et Rupp.	547
<i>Hypelate</i> Brown.	587	<i>Icaco</i> Plum.	781
<i>Hypericoides</i> Plum.	795	<i>Ichthyometia</i> Brown.	642
<i>Hypericum</i> Tourn.	796	<i>Ilex</i> Tourn.	1121
<i>Hypericum</i> Linn.	1214	<i>Ilex</i> Linn.	52
<i>Hypnum</i> Dill. Linn. et Hall.	446	<i>Illa</i> Herm.	521
	446	<i>Illecebra spuria</i> Rupp.	970
<i>Hypochoeris</i> Linn. et Hall.	1009	<i>Illecebrum</i> Linn.	970
	1136	<i>Illicium</i> Linn.	949
<i>Hypochoeris</i> Vaill.		<i>Imbosia</i> Heift.	911
<i>Hypocistis</i> Tourn.		<i>Impatiens</i> Linn. et Hall.	607
<i>Hypoglossum</i> Rai.		<i>Impatiens</i> Riv.	607
<i>Hypophyllocarpodendron</i>		<i>Imperatoria</i> Tourn. et Linn.	842
<i>Boerb.</i>	385	<i>Indigo</i> Ifn.	640
<i>Hypopitys</i> Riv. Rupp. et Hall.	565	<i>Indigofera</i> Linn.	640
	163	<i>Inga</i> Plum.	223
<i>Hypoxis</i> Linn.	280	<i>Inophyllum</i> Burm.	589
<i>Hyssopioides</i> Sieg.	306	<i>Intybus</i> Hall. et Zinn.	436
<i>Hyssopus</i> Tourn. et Linn.	383	<i>Inula</i> Linn.	458
		<i>Ionthlappi</i> Tourn.	526
<i>Hysterophorus</i> Vaill.		<i>Ipomoea</i> Linn.	105
		<i>Iretine</i> Brown. et Linn.	1151
I.		<i>Iriastrum</i> Heift.	262
<i>Iabotapita</i> Plum.	786	<i>Iris</i> Linn.	262
<i>Iacea</i> Vaill.	479	<i>Iris</i> Tourn.	262
<i>Iacea</i> Tourn.	479	<i>Iron</i> Brown.	675
<i>Iacea</i> Rai. et Boerb.	479	<i>Irziola</i> Brown.	1078
		L 1 5	Ifaria

# INDEX.

<i>Ifaria</i> Hill.	1235	<i>Keiri Rupp.</i>	537
<i>Ifaris</i> Tourn. et Linn.	527	<i>Keiri Rai.</i>	537
<i>Ischaemum</i> Linn.	1038	<i>Keratophytum</i> Boerh.	1254
<i>Ischaemum</i> Hall.	1038	<i>Ketmia</i> Tourn.	216
<i>Isis</i> Linn.	1255	<i>Kiggelaria</i> Linn.	1153
<i>Isnardia</i> Linn.	961	<i>Kleinia</i> Linn. et Hall.	397
<i>Isœtes</i> Linn.	1239	<i>Knauelia</i> Heist.	999
<i>Isophyllum</i> Cord.	867	<i>Knautia</i> Linn.	380
<i>Isopyrum</i> Linn.	812	<i>Knawel Rai. et Boerb.</i>	999
<i>Isëra</i> Plum.	831	<i>Knoxia</i> Linn.	17
<i>Itea</i> Linn. et Gronov.	682	<i>Koddapail H. Mal.</i>	370
<i>Iua</i> Linn.	383	<i>Krameria</i> Loeßl. et Linn.	515
<i>Iua Riu. et Dill.</i>	269		
<i>Iuglans</i> Linn.	1123	L.	
<i>Jaiube</i> C. B.	691	<i>Laburnum</i> Sieg.	638
<i>Juncago</i> Tourn. et Mich.	499	<i>Laburnum</i> Riv. et Rai.	620
<i>Juncoides</i> Mich.	986	<i>Lachnaea</i> Roy. et Linn.	990
<i>Juncoides</i> Scheuchz.	986	<i>Lacryma Iobi</i> Tourn.	1100
<i>Juncus</i> Tourn. et Linn.	986	<i>Lacrymaria</i> Heist.	1100
<i>Juncus</i> Scheuchz.	986	<i>Lactuca</i> Tourn. Vaill. et	
<i>Juncus</i> Mich.	986	Linn.	440
<i>Jungermannia</i> Linn.	1219	<i>Ladanum</i> Riv.	272
<i>Jungermannia</i> Mich. et Hall.	1219	<i>Laetia</i> Loeßl. et Linn.	1008
	1219	<i>Lagenaria</i> Sieg.	1076
<i>Jungia</i> .	255	<i>Lagerstroemia</i> Linn.	928
<i>Jungia</i> Heist.	242	<i>Lagoecia</i> Linn.	671
<i>Juniperus</i> Linn.	1159	<i>Lagopus</i> Riv.	612
<i>Juniperus</i> Tourn.	1159	<i>Lagurus</i> Linn.	1036
<i>Jussiaea</i> Linn.	730	<i>Lamiastrum</i> Heist.	277
<i>Jussieuia</i> Houst.	1087	<i>Lamium</i> Tourn. et Linn.	271
<i>Iusticia</i> Linn.	254	<i>Lamium</i> Plinii Koenig.	297
<i>Ixia</i> Linn. et Zinn.	891	<i>Lampfana</i> Tourn. et Vaill.	
<i>Ixora</i> Linn.	36		426
K.		<i>Lampfana</i> Hall.	429
<i>Kaempfera</i> Houst.	304	<i>Lancifia</i> Pont.	386
<i>Kaempferia</i> Linn.	485	<i>Lantana</i> Linn.	351
<i>Kakapu</i> H. Mal.	339	<i>Lapathoides</i> Amm.	985
<i>Kali</i> Tourn.	968	<i>Lapathum</i> Hall. et Zinn.	985
<i>Kali bacciferum</i> Buxb.	968	<i>Lapathum</i> Tourn.	985
<i>Kalmia</i> Linn.	196	<i>Lappa</i> Tourn. et Vaill.	414
<i>Kalophyllum dendron</i> Vaill.	589	<i>Lapparia</i> Heist.	1080
<i>Karatas</i> Plum.	495	<i>Lappula</i> Riv.	60
		<i>Lapsana</i> Linn.	429
		<i>Lapsana</i>	

# INDEX.

<i>Lapsana</i> Zinn.	429	<i>Leonurus</i> Linn.	277
<i>Larix</i> Tourn. et Hall.	1114	<i>Leontia</i> Hill.	1230
<i>LasERPitium</i> Tourn. et Linn.	866	<i>Lepia</i> Hill.	468
<i>Latbraea</i> Linn.	310	<i>Lepidium</i> Tourn.	548
<i>Lathyroides</i> Amm.	632	<i>Lepidium</i> Linn.	548
<i>Lathyroides</i> Sieg.	631	<i>Lepidium</i> Hall.	548
<i>Lathyrus</i> Linn. et Hall	631	<i>Lepiducarpodendron</i> Boerb.	385
<i>Lathyrus</i> Tourn.	631	<i>Lepiota</i> Hill et Brown.	1223
<i>Lauandula</i> Linn. et Hall.	300	<i>Leptostachya</i> Mitch.	266
<i>Lauatera</i> Tourn.	210	<i>Lerchia</i> Hall. et Zinn.	972
<i>Lauatera</i> Linn.	210	<i>Levcadendron</i> Linn.	385
<i>Lauendula</i> Tourn.	300	<i>Levcanthemum</i> Tourn.	449
<i>Laurentia</i> Mich.	362	<i>Levcoium</i> Linn.	908
<i>Laureola</i> Rai.	186	<i>Levcoium</i> Tourn.	537
<i>Laurocerafus</i> Tourn.	778	<i>Levcoium</i> Guett.	909
<i>Laurus</i> Linn.	188	<i>Levcoium bulbifum</i> Rai.	908
<i>Laurus</i> Tourn.	188	<i>Levcomyces</i> Battar.	1223
<i>Laurus alexandrina</i> Rai.	136	<i>Levconarcissolirium</i> Knaut.	908
<i>Lawsonia</i> Linn.	558	<i>Levconymphaea</i> Boerb.	940
<i>Lechea</i> Linn.	492	<i>Levisicum</i> Riv.	865
<i>Lecythis</i> Loeßl. et Linn.	927	<i>Libanotis</i> Riv. et Hall.	864
<i>Ledoides</i> Sieg.	197	<i>Lichen</i> Linn.	1205
<i>Ledum</i> Rupp. et Linn.	740	<i>Lichen</i> Dill.	1220
<i>Ledum</i> Mich. et Hall.	197	<i>Lichen-agaricus</i> Mich. et Hall.	1244
<i>Lemma</i> Linn.	1238	<i>Lichenastrum</i> Dill.	1219
<i>Lemma luff.</i>	1242	<i>Lichenoides</i> Dill.	1205
<i>Lens</i> Tourn. et Hall.	621	<i>Lignum Campechianum</i> Sloan.	731
<i>Lentibularia</i> Riv. et Vaill.	250	<i>Ligusticum</i> Linn.	865
<i>Lenticula</i> Mich.	1238	<i>Ligusticum</i> Tourn.	865
<i>Lenticularia</i> Mich. et Hall.	1238	<i>Ligustroides</i> H Cliff.	349
<i>Lentiscus</i> Tourn.	1109	<i>Ligultrum</i> Tourn. et Linn.	6
<i>Leontice</i> Linn.	893	<i>Lilac</i> Tourn.	1
<i>Leontodon</i> Linn.	439	<i>Liliago</i> Vaill.	179
<i>Leontodontoides</i> Mich.	426	<i>Liliago</i> Cord.	899
<i>Leontopetaloides</i> Amm.	1276	<i>Liliago Heist.</i>	911
<i>Leontopetalon</i> Tourn.	893	<i>Liliastrum</i> Tourn.	900
<i>Leontopodium</i> Dod.	403	<i>Lilio-asphodelus</i> Tourn.	170
<i>Leonurus</i> Tourn. et Hall.	276	<i>Lilio-frutillaria</i> Boerb.	905
		<i>Lilio-gladiolus</i> Trew.	261
		<i>Lilio-</i>	

# I N D E X.

<i>Lilio-hyacinthus</i> Tourn.	899	<i>Loeselia</i> Linn.	344
<i>Lilio-narcissus</i> Heist.	911	<i>Lolium</i> Linn.	1053
<i>Lilio-narcissus</i> Tourn.	911	<i>Lonchitis</i> Linn.	1194
<i>Lilium</i> Tourn. et Linn.	901	<i>Lonchitis</i> Tourn.	1190
<i>Lilium conuallium</i> Tourn.	179	<i>Lonicera</i> Plum.	367
<i>Limeum</i> Linn.	723	<i>Lonicera</i> Linn.	108. et 368
<i>Limnesium</i> Sieg.	380	<i>Loranthus</i> Vaill. et Linn.	177
<i>Linnaia</i> Linn.	685	<i>Lotoides</i> Sieg.	660
<i>Limnopeuce</i> Cord. et Vaill.	1182	<i>Lotus</i> Tourn. et Linn.	633
<i>Limodorum</i> Tourn. et Hall.	887	<i>Lotus arbor</i> Rai.	978
<i>Limodorum</i> Roy. et Linn.	887	<i>Ludwigia</i> Linn.	516
<i>Limon</i> Tourn.	792	<i>Luffa</i> Tourn.	1073
<i>Linoniastrum</i> Heist.	713	<i>Luina</i> Sieg.	204
<i>Limonium</i> Tourn.	713	<i>Lunaria</i> Tourn. et Linn.	542
<i>Limonium</i> Hall.	713	<i>Lunaria</i> Rai. et Riv.	1197
<i>Limofella</i> Linn.	320	<i>Lunularia</i> Mich. et Hall.	1220
<i>Linagrostis</i> Tourn. et Mich.	1061	<i>Lupinaster</i> Buxb. et Amm.	612
<i>Linaria</i> Tourn.	331	<i>Lupinus</i> Tourn. et Linn.	637
<i>Linckia</i> Mich. et Hall.	1202	<i>Lupulinum</i> Riv.	612
<i>Lingua ceruina</i> Tourn.	1189	<i>Lupulus</i> Tourn.	1164
<i>Linnaea</i> Linn.	30	<i>Luteola</i> Tourn. et Hall.	929
<i>Linokarpum</i> Mich.	719	<i>Lychnidea</i> Dill.	107
<i>Linophyllum</i> Pont.	967	<i>Lychnis</i> Tourn.	757
<i>Linosyris</i> Rupp.	967	<i>Lychnis</i> Linn.	757
<i>Linum</i> Tourn. et Linn.	719	<i>Lychnis</i> Hall.	757
<i>Lippia</i> Linn.	311	<i>Lychnis</i> Zinn.	757
<i>Liquidambar</i> Linn.	1124	<i>Lychnis</i> Heist.	757
<i>Liriodendrum</i> Linn.	947	<i>Lychni-scabiosa</i> Boerb.	380
<i>Lirium</i> Roy.	901	<i>Lychnoides</i> Heist.	757
<i>Lisianthus</i> Brown.	93	<i>Lycium</i> Linn.	134
<i>Lithofungus</i> Ludw.	1257	<i>Lycogala</i> Mich. et Hall.	1236
<i>Lithophyton</i> Tourn.	1254	<i>Lycomela</i> Heist.	129
<i>Lithospermum</i> Tourn. et Linn.	63	<i>Lycoperdastrum</i> Mich. et Hall.	1232
<i>Lithoxylon</i> Linn.	1254	<i>Lycoperdoides</i> Mich. et Hall.	1232
<i>Lobelia</i> Linn.	362	<i>Lycoperdon</i> Tourn. Linn. et Gled.	1232
<i>Lobelia</i> Plum.	362	<i>Lycoperdon</i> Mich. et Hall.	1232
<i>Lochneria</i> Heist.	536		
<i>Locusta</i> Riv.	258		
<i>Loeslingia</i> Linn.	669		

*Lycoperdon*

# I N D E X.

<i>Lycoperdon</i> Hill.	1232	<i>Mancanilla</i> Plum.	1133
<i>Lycopersicum</i> Tourn.	129	<i>Mandragora</i> Tourn. et Linn.	
<i>Lycopnus</i> Sieg.	244		131
<i>Lycopodioides</i> Dill. et Hall.	1209	<i>Manettia</i> .	267
	1207	<i>Manga</i> Rai.	673
<i>Lycopodium</i> Dill. et Hall.	1209	<i>Mangifera</i> Burm. et Linn.	673
	1209		1263
<i>Lycopodium</i> Linn.	360	<i>Mangifera</i> Rumph.	595
<i>Lycopsis</i> Linn. et Hall.	244	<i>Mangifera</i> Garc.	595
<i>Lycopus</i> Tourn. et Linn.	1064	<i>Manigetta</i> Sieg.	1099
<i>Lygeum</i> Linn.	40	<i>Manihot</i> Tourn. et Dill.	1087
<i>Lygistum</i> Brown.	70		286
<i>Lythrum</i> Tourn. et Linn.	70	<i>Mappia</i> Heist.	238
	896	<i>Maranta</i> Plum. et Linn.	238
		<i>Marcgravia</i> Plum. et Linn.	231
			1220
		<i>Marchantia</i> Linn.	1220
		<i>Marchantia</i> Mich. Hall. et Hill.	1220
			810
		<i>Marifca</i> Sieg.	1058
		<i>Marifcus</i> Hall.	284
		<i>Marrubiastrum</i> Riv.	286
		<i>Marrubiastrum</i> Tourn.	294
		<i>Marrubium</i> Tourn.	295
		<i>Marrubium</i> Linn. et Hall.	244
			1242
		<i>Martagon</i> Rupp. et Magn.	901
			345
		<i>Martynia</i> Linn.	269
		<i>Marum</i> Boerb.	291
		<i>Marum</i> Riv.	291
		<i>Mastichina</i> Boerb.	1223
		<i>Masticephalus</i> Battar.	449
		<i>Matricaria</i> Hall.	449
		<i>Matricaria</i> Tourn. et Vaill.	14
			Matthiola

# INDEX.

Matthiola Plum. et Linn.	112	Melopepo Tourn.	1076
Maurocenia Linn.	710	Melothria Linn.	1077
Mays Tourn.	1099	Memecylon Linn.	569
Mayz Pont.	1099	Memecylum Mitch.	198
Mayzia Heist.	1099	Menispermum Tourn. et Linn.	922
Meadia Catefb.	79	Mennanthes Hall.	82
Medeola Linn.	921	Mentha Tourn.	288
Medica Tourn.	650	Mentha Linn.	289
Medicago Linn. et Hall.	650	Menthastrum Riv.	288
M dicago Tourn.	650	Mentzelia Plum. et Linn.	771
Medium Rai.	100	Menyanthes Tourn. et Linn.	82
Meibomia Heist.	649	Menyanthoides Vaill.	320
Melampodium Linn.	422	Mercurialis Tourn. et Linn.	1177
Melampyrum Tourn. et Linn.	328	Mercuriastrum Heist.	1129
Melanium Brown.	894	Meriana Frew.	261
Melanoschoenus Mich.	1062	Merisma Hall.	1234
Melanthium Linn.	920	Merulius Hall.	1226
Melanthium Breyn.	772	Merulius Boerb.	1227
Melastoma Burm. et Linn.	744	Mesembryanthemoides Sieg.	233
Meleagris Sieg.	151	Mesembryanthemum Dill et Linn.	233
Melia Linn.	743	Mesophaerum Brown.	268
Melianthus Tourn. et Linn.	605	Mespilus Tourn. Linn. et Hall.	794
Melica Linn.	1039	Messerschmidia Linn.	1261
Melicoccus Brown.	567	Mesua Linn.	583
Melilobus Mitch.	1150	Methonica Tourn.	902
Melilotoides Heist.	613	Metopium Brown.	674
Melilotofinus Sieg.	612	Meum Boerb.	860
Melilotus.	613	Mezereum Sieg.	186
Melilotus Tourn.	612	Michelia Linn.	950
Melilotus Hall et Zinn.	612	Michelia Amm.	353
Melissa Linn.	296	Michelia Honst.	371
Melissa Tourn.	296	Microcos Burm. et Linn.	782
Melissa Hall.	297	Microlezyconymphaea Boerb.	1147
Melissophyllum Riv.	297	Micronymphaea Boerb.	940
Melittis Linn.	297	Micropus Linn.	424
Melo Tourn.	1075	Milium Tourn. et Linn.	1034
Melocactus Tourn.	227	Milium	
Metochia Dill. et Linn.	717		
Melongena Tourn.	129		

# I N D E X.

<i>Milium solis</i> off.	63	<i>Montia</i> Houft.	598
<i>Millefolium</i> Tourn.	465	<i>Morbella</i> Dill.	1227
<i>Millefolium galericulatum</i> Rai.	250	<i>Morina</i> Tourn. et Linn.	240
<i>Millepora</i> Linn.	1259	<i>Morinda</i> Vaill. et Linn.	113
<i>Mulleria</i> Linn.	452	<i>Moringa</i> Burm.	741
<i>Mimosa</i> Linn. et Hall.	223	<i>Morisonia</i> Plum. et Linn.	596
<i>Mimosa</i> Tourn.	223	<i>Morocarpus</i> Rupp.	951
<i>Mimulus</i> Linn.	336	<i>Morsus gallinae minor</i> Rai.	252
<i>Mimulus</i> Linn.	936	<i>Morsus ranae</i> Tourn. et Rupp.	1147
<i>Minuartia</i> Linn.	955	<i>Morus</i> Tourn. et Linn.	1109
<i>Mirabilis</i> Rupp. et Linn.	55	<i>Moschatella</i> Cord.	192
<i>Mitchella</i> Linn.	41	<i>Moschatellina</i> Tourn.	192
<i>Mitella</i> Tourn. et Linn.	747	<i>Mucilago</i> Mich.	1236
<i>Mitra</i> Houft.	98	<i>Mucilago</i> Hall.	1236
<i>Mitreola</i> Linn.	98	<i>Mucor</i> Linn. et Gled.	1236
<i>Mnium</i> Dill. Linn. et Hall.	1211	<i>Mucor</i> Mich.	1236
<i>Moehringia</i> Linn.	573	<i>Mucor</i> Hall.	1236
<i>Moldauica</i> Tourn. et Hall.	280	<i>Munclusia</i> Heift.	216
<i>Molle</i> Tourn.	1264	<i>Muntingia</i> Plum. et Linn.	785
<i>Mollugo</i> Linn. et Zinn.	956	<i>Muraria</i> Rupp.	1189
<i>Mollugo</i> C. B. et Boerb.	13	<i>Murucua</i> Plum. et Tourn.	711
<i>Molucca</i> Tourn.	293	<i>Musa</i> Plum. Boerh. et Linn.	483
<i>Moluccella</i> Linn.	293	<i>Muscari</i> Tourn.	172
<i>Moly</i> Boerb.	912	<i>Muscarius</i> Sieg.	172
<i>Moly</i> Manet.	912	<i>Muscipula</i> Riv. et Rupp.	757
<i>Momordica</i> Tourn.	1073	<i>Muscoides</i> Mich. et Hall.	1219
<i>Momordica</i> Linn.	1074	<i>Mussaenda</i> Burm. et Linn.	125
<i>Monarda</i> Linn.	246	<i>Mutellina</i> I B.	877
<i>Morbin</i> Plum.	760	<i>Myagrum</i> Tourn. et Hall.	525
<i>Moniera</i> Brown.	251	<i>Myagrum</i> Linn.	525
<i>Monilia</i> Hill.	1237	<i>Mycedium</i> Hill.	1257
<i>Monilifera</i> Vaill.	450	<i>Myomyces</i> Battar.	1223
<i>Monnieria</i> Linn.	256	<i>Myosotis</i> Dill. et Linn.	67
<i>Monomyces</i> Battar.	1223	<i>Myosotis</i> Tourn. et Hall.	754
<i>Monophyllum</i> Rai. et Sieg.	518	<i>Myosuros</i> Dill.	805
<i>Monorchis</i> Mich.	882	<i>Myofurus</i> Linn. et Hall.	805
<i>Monospermalthaea</i> Ifn.	682	<i>Myrcia</i>	
<i>Monotropa</i> Linn.	565		
<i>Montia</i> Mich. et Linn.	264		

## INDEX.

<i>Myrcia</i> Linn.	790	<i>Nerium</i> Tourn. et Linn.	153
<i>Myrica</i> Linn.	1163	<i>Neurada</i> Linn.	764
<i>Myriophyllum</i> Vaill. et Linn.	1116	<i>Nbandiroba</i> Plum.	1070
<i>Myriophyllum</i> Riv. et Rupp.	75	<i>Niccolinia</i> Manet.	274
<i>Myristica</i> Linn.	1278	<i>Nicotiana</i> Tourn. et Linn.	91
<i>Myrobalanus emblica</i> off.	1094	<i>Nidus anis</i> Thurn.	885
<i>Myrobatindum</i> Vaill.	351	<i>Nigella</i> Tourn. et Linn.	802
<i>Myrrhis</i> Tourn. et Hall.	857	<i>Nigellastrum</i> Riv. et Heist.	757
<i>Myrrhoides</i> Heist.	857	<i>Nigellastrum</i> Magn.	797
<i>Myrsine</i> Linn.	141	<i>Nigellastrum</i> Sieg.	802
<i>Myrstiphyllum</i> Brown.	92	<i>Niruri</i> Mart.	1094
<i>Myrtillus</i> Matth.	189	<i>Nisi</i> Breyn.	700
<i>Myrtoides</i> H. Cliff.	790	<i>Nissolia</i> Tourn.	631
<i>Myrtus</i> Tourn. et Linn.	790	<i>Nitraria</i> Schob. et Linn.	1160
<i>Myxa</i> Boerb.	119	<i>Niuaria</i> Heist.	908
		<i>Noli me tangere</i> Col.	607
		<i>Noftock</i> Geoffr.	1202
		<i>Nummularia</i> Rupp.	70
		<i>Nummularia</i> C. B.	70
		<i>Nummularia</i> Linn.	753
		<i>Nux</i> Tourn.	1123
		<i>Nux iuglans</i> Magn.	1123
		<i>Nux moscbata</i> off.	1278
		<i>Nux vomica</i> off.	133
		<i>Nyctage</i> Roy.	55
		<i>Nyctanthes</i> Linn. et Hall.	5
		<i>Nymphaea</i> Linn.	940
		<i>Nymphaea</i> Boerb.	940
		<i>Nymphoides</i> Tourn.	82
		<i>Nylla</i> Linn.	1176
		O.	
		<i>Obeliscotheca</i> Vaill. et Dill.	467
		<i>Obolaria</i> Sieg.	30
		<i>Obularia</i> Linn.	340
		<i>Ochna</i> Linn.	786
		<i>Ochroides</i> Sieg.	631
		<i>Ochrus</i> Tourn.	630
		<i>Ocimastrum</i> Pont.	257
		<i>Ocimum</i> Tourn. et Linn.	307
		<i>Ocymastrum</i> Riv.	757
		<i>Ocymophyllum</i> Buxb.	961

*Odontia*



# INDEX.

<i>Odontia</i> Hill.	1225	<i>Orchioides</i> Trew.	884
<i>Odontites</i> Riv. et Hall.	329	<i>Orchis</i> Hall. et Zinn.	882
<i>Odorata</i> Riv.	857	<i>Orchis</i> Riv.	882
<i>Oenanthe</i> Tourn. et Linn.	861	<i>Orchis</i> Linn.	882
<i>Oenothera</i> Linn.	561	<i>Oreofelinum</i> Riv.	847
<i>Oepata</i> H. Mal.	18	<i>Oreofelinum</i> Tourn.	847
<i>Olex</i> Linn.	263	<i>Origanum</i> Tourn. et Hall.	301
<i>Oldenlandia</i> Plum. et Linn.	514	<i>Origanum</i> Linn.	303
<i>Olea</i> Tourn. et Linn.	2	<i>Origanum spurium</i> Riv.	246
<i>Oleaster</i> Magn.	963	<i>Orleania</i> Comm.	939
<i>Olyra</i> Linn.	1098	<i>Ornus</i> Hill.	1251
<i>Omphalandria</i> Brown.	1092	<i>Ornithogaloides</i> Sieg.	899
<i>Omphalea</i> Linn.	1092	<i>Ornithogalum</i> Ludw.	897
<i>Omphalia</i> Sieg.	65	<i>Ornithogalum</i> Tourn.	899
<i>Omphalodes</i> Tourn.	65	<i>Ornithogalum</i> Dill.	899
<i>Omphalomyces</i> Battar.	1223	<i>Ornithogalum</i> Linn.	899
<i>Omphalospermum</i> Sieg.	65	<i>Ornithogalum</i> Sieg.	899
<i>Onagra</i> Tourn.	561	<i>Ornithopodioides</i> Heist. et Sieg.	647
<i>Onobrychis</i> Tourn. et Hall.	610	<i>Ornithopodium</i> Tourn.	647
<i>Onoclea</i> Linn.	1198	<i>Ornithopus</i> Linn.	647
<i>Ononidea</i> Sieg.	627	<i>Ornus</i> Mich.	1185
<i>Ononis</i> Linn.	627	<i>Ornus</i> Pont.	1148
<i>Onopordon</i> Vaill. et Linn.	408	<i>Orobanche</i> Tourn. et Linn.	313
<i>Oosterdyckia</i> Burm.	749	<i>Orobanchoides</i> Tourn.	565
<i>Opeca</i> Hill.	1210	<i>Oroboides</i> Knaut.	632
<i>Ophioglossum</i> Tourn. et Linn.	1199	<i>Orobolus</i> Tourn. et Linn.	632
<i>Ophiorhiza</i> Linn.	98	<i>Orontium</i> Linn.	982
<i>Ophioxylon</i> Linn.	136	<i>Ortegia</i> Linn.	952
<i>Ophioxylon</i> Plukn.	24	<i>Oruala</i> Linn.	278
<i>Ophris</i> Tourn.	885	<i>Oryza</i> Tourn. et Linn.	1057
<i>Ophrys</i> Linn.	885	<i>Osbeckia</i> Linn.	559
<i>Opulus</i> Tourn. et Linn.	158	<i>Osmunda</i> Tourn. Linn. et Hall.	1197
<i>Opantia</i> Tourn.	229	<i>Ossea</i> Rupp.	520
<i>Opuntioides</i> Boerb.	1251	<i>Osteospermum</i> Linn.	450
<i>Orbitochortus</i> Knaut.	739	<i>Ostrya</i> Mich.	1120
<i>Orchiastrum</i> Mich.	883	<i>Ostryis</i> Linn.	1160
<i>Orchidion</i> Mitch.	888	<i>Othonna</i> Linn.	462
		<i>Otites</i> Tab. et Rupp.	757

M m

*Quaria*

# INDEX.

<i>Oenaria</i> Heist.	129	<i>Parsonia</i> Brown.	894
<i>Ouieda</i> Linn.	121	<i>Partheniastrum</i> Niff. et Dill.	
<i>Oxalis</i> Linn.	204		383
<i>Oxyacantha</i> Rupp.	794	<i>Parthenium</i> Linn.	383
<i>Oxycoccum</i> Hall.	568	<i>Parthenium</i> Mich.	449
<i>Oxycoccus</i> Tourn. et Hall.	568	<i>Paspalum</i> Linn.	1024
		<i>Passerina</i> Rupp. et Linn.	
<i>Oxides</i> Garcin.	204		991
<i>Oxys</i> Tourn.	204	<i>Passiflora</i> Linn. et Hall.	711
		<i>Pastinaca</i> Tourn. et Linn.	
			838
<b>P.</b>		<i>Patagonica</i> Dill.	143
<i>Padus</i> Linn.	778	<i>Patagonula</i> Linn.	143
<i>Padus</i> Rupp.	778	<i>Pauetta</i> H. Mal. et Linn.	36
<i>Pæderota</i> Linn.	253	<i>Pauia</i> Boerh. et Linn.	820
<i>Paeonia</i> Tourn. et Linn.	941	<i>Paullinia</i> Linn.	575
<i>Paliurus</i> Tourn.	709	<i>Pecten Veneris</i> Matth.	856
<i>Palma</i> Brown	497	<i>Pectis</i> Linn.	456
<i>Palma dactylifera</i> Plum.	1142	<i>Pedaliium</i> Roy. et Linn.	322
		<i>Pedicularis</i> Riv. Linn. et Hall.	
<i>Palmata</i> Riv.	882		324
<i>Panacea</i> Mitch.	700	<i>Pedicularis</i> Tourn.	325
<i>Panax</i> Riv.	838	<i>Peganum</i> Linn.	772
<i>Panax</i> Linn.	700	<i>Pelargonium</i> Burm.	821
<i>Panconia</i> Heist.	807	<i>Pelecinus</i> Tourn.	654
<i>Panic arum</i> Dill. et Linn.	167	<i>Pelonium</i> Sieg.	819
<i>Panicastrella</i> Mich.	1063	<i>Penaea</i> Plum.	503
<i>Panicularia</i> Heist.	1048	<i>Penaea</i> Linn.	34
<i>Panicum</i> Tourn. et Linn.	1033	<i>Penslemon</i> Mitch.	323
		<i>Pentagonia</i> Moebr.	100
<i>Papauer</i> Tourn. et Linn.	581	<i>Pentagonia</i> Heist.	128
<i>Papauer corniculatum</i> Rai.	586	<i>Pentagonotheca</i> Vaill.	1137
		<i>Pentapetes</i> Linn.	219
<i>Papaya</i> Plum. et Tourn.	1139	<i>Pentaphylloides</i> Tourn.	807
<i>Papia</i> Mich.	278	<i>Pentaphyllum</i> Rai.	807
<i>Parietaria</i> Tourn. et Linn.	957	<i>Pentapterophyllum</i> Dill.	1116
		<i>Pentapteris</i> Hall.	1116
<i>Paris</i> Rupp. et Linn.	579	<i>Penthorum</i> Linn.	801
<i>Parkinsonia</i> Plum. et Linn.	824	<i>Peplis</i> Linn. et Hall.	895
		<i>Pepo</i> Tourn.	1076
<i>Parnassia</i> Tourn. et Linn.	678	<i>Percepia</i> Heist.	958
<i>Paronychia</i> Tourn.	973	<i>Percepier</i> Rai. et Boerb.	958
<i>Parqui</i> Feuil.	134		<i>Perchepier</i>

# INDEX.

<i>Perebepier Hall.</i>	958	<i>Philadelphus Rai. et Linn.</i>	
<i>Pereckia Plum.</i>	230		600
<i>Perfoliata Riv.</i>	867	<i>Philyca Linn.</i>	106
<i>Periclymenum Tourn.</i>	368	<i>Phillyrea Tourn. et Linn.</i>	3
<i>Periploca Linn.</i>	152	<i>Phillyreaslrum Vaill.</i>	113
<i>Persea Plum.</i>	188	<i>Phleum Linn.</i>	1031
<i>Persea Tourn.</i>	780	<i>Phlomis Tourn. et Linn.</i>	275
<i>Perficaria Tourn. et Linn.</i>	995	<i>Phlox Linn.</i>	107
	414	<i>Phoenix Kaempf. et Linn.</i>	1142
<i>Personata Cam.</i>	545	<i>Phryma Linn.</i>	266
<i>Perspicillum Heist.</i>	87	<i>Pbu Rupp.</i>	257
<i>Peruina Tourn.</i>	399	<i>Phyllanthus Linn.</i>	1094
<i>Petasites Hall.</i>	399	<i>Phyllis Linn.</i>	835
<i>Petasites Tourn. et Vaill.</i>	44	<i>Phyllitis Rai. Rupp. et Gled.</i>	
<i>Petelia Brown.</i>	906		1189
<i>Petilium Linn. et Roy.</i>	988	<i>Phyllon C. B.</i>	1177
<i>Petiueria Plum. et Linn.</i>	1262	<i>Phyllona Hill.</i>	1202
<i>Petrea Linn.</i>	91	<i>Physalis Linn.</i>	127
<i>Petum Riv. et Rupp.</i>	851	<i>Physalodes.</i>	128
<i>Peucedanum Tourn. et Linn.</i>	1231	<i>Physarum Hill.</i>	1236
	624	<i>Phyteuma Linn.</i>	366
<i>Peziza Dill. Linn. et Gled.</i>	899	<i>Phytolacca Tourn. et Linn.</i>	765
	899		1223
<i>Phaca Roy. et Linn.</i>	899	<i>Picromyces Battar.</i>	433
<i>Phalangium Ludw.</i>	899	<i>Picris Linn. et Hall.</i>	436
<i>Phalangium Hall.</i>	1030	<i>Pilosella Vaill.</i>	
<i>Phalangium Tourn.</i>	1227	<i>Pilularia Vaill. Dill. et Linn.</i>	1241
<i>Phalaris Rai. et Linn.</i>	1227		855
<i>Phallo-boletus Mich.</i>	1227	<i>Pimpinella Riv.</i>	855
<i>Phallus Linn. et Gled.</i>	979	<i>Pimpinella Linn. et Zinn.</i>	
<i>Phallus Mich. et Hall.</i>	1113	<i>Pimpinella Tourn. et Hall.</i>	22
<i>Pharnaceum Linn.</i>	1212		1144
<i>Pharus Brown. et Linn.</i>	634	<i>Pinanga Rumph.</i>	1182
<i>Phascum Linn.</i>	634	<i>Pinastella Dill.</i>	1182
<i>Phascolastrum Manet.</i>	634	<i>Pinastella Rupp.</i>	1115
<i>Phascoloides Manet.</i>	634	<i>Pinafter Mich.</i>	
<i>Phaseolus Linn.</i>	634	<i>Pinguicula Tourn. et Linn.</i>	249
<i>Phaseolus Manet.</i>	877		495
<i>Phellandrium Tourn. et Linn.</i>	314	<i>Pinguin Dill.</i>	1115
		<i>Pinus Tourn. et Hall.</i>	1115
<i>Phelypaea Tourn. et Linn.</i>		<i>Pinus Linn.</i>	
			Piper

# INDEX.

<i>Piper</i> Linn.	1184	<i>Polianthes</i> Linn.	174
<i>Piperodendrum</i> Heist.	1264	<i>Poliifolia</i> Buxb.	197
<i>Pirola</i> Hall.	830	<i>Polium</i> Tourn.	269
<i>Piscidia</i> Linn.	642	<i>Polyacantha</i> Va'll.	409
<i>Piscipula</i> Loeßl.	642	<i>Polycarpon</i> Loeßl et Linn.	753
<i>Pisonia</i> Plum. et Linn.	1137	<i>Poynemum</i> Linn.	960
<i>Pistacia</i> L. B. et Manet.	1168	<i>Polycocca</i> Hill.	1208
<i>Pistacia</i> Linn.	1169	<i>Polygala</i> Tourn. et Linn.	503
<i>Pistia</i> Linn. et Hill.	370	<i>Polygaloides</i> Dill. et Hall.	503
<i>Pistolochia</i> C. B.	370	<i>Polygonaria</i> Heist.	704
<i>Pisum</i> Linn.	630	<i>Polygonatum</i> Tourn.	178
<i>Pisum</i> Tourn.	630	<i>Polygonatum</i> Hall.	179
<i>Pittonia</i> Plum.	120	<i>Polygonifolia</i> Dill.	704
<i>Placodium</i> Hill. et Brown.	1205	<i>Polygonoides</i> Tourn.	1012
<i>Plantaginastrium</i> Heist.	501	<i>Polygonum</i> Linn.	995
<i>Plantaginella</i> Dill.	320	<i>Polygonum</i> Tourn.	995
<i>Plantaginoides</i> Knaut.	501	<i>Polymnia</i> Linn.	423
<i>Plantago</i> Tourn. et Linn.	28	<i>Polymorpha</i> Heist.	296
<i>Plantago aquatica</i> Boerb.	501	<i>Polymyces</i> Battar.	1223
<i>Platanocephalus</i> Vaill.	382	<i>Polypodium</i> Hall. et Linn.	1190
<i>Platanus</i> Tourn. et Linn.	1130	<i>Polypodium</i> Tourn. et Gled.	1190
<i>Platysma</i> Hill. et Brown.	1205	<i>Polyporus</i> Mich. et Hall.	1224
<i>Plinia</i> Plum. et Linn.	226	<i>Polycremum</i> Linn.	25
<i>Pluknetia</i> Linn.	1084	<i>Polytrichum</i> Dill. Linn. et Hall.	1216
<i>Plumaria</i> Heist.	1061	<i>Polytrichum</i> off.	1189
<i>Plumbaginoides</i> Boerb.	8	<i>Poma amoris</i> Cam.	129
<i>Plumbago</i> Tourn. et Linn.	56	<i>Pomum maiale</i> Rai.	937
<i>Plumeria</i> Tourn. et Linn.	154	<i>Ponna</i> H. Mal.	589
<i>Pneumonanthe</i> Gled.	146	<i>Pontederia</i> Linn.	371
<i>Poa</i> Linn.	1048	<i>Populago</i> Tourn.	811
<i>Pocillaria</i> Brown.	1223	<i>Populus</i> Tourn. et Linn.	1175
<i>Podagraria</i> Riv.	840	<i>Porella</i> Dill. et Linn.	1210
<i>Podophyllum</i> Linn.	937	<i>Poria</i> Hill. et Brown.	1224
<i>Poinciana</i> Tourn. et Linn.	823	<i>Porium</i> Hill.	1224
<i>Polemonium</i> Tourn. et Linn.	103	<i>Porophyllum</i> Vaill.	397
		<i>Perrum</i> Tourn.	912
		<i>Porrum</i> Linn.	912
		<i>Portlandia</i> Brown. et Linn.	90
		<i>Portula</i> Dill.	895
		<i>Portulaca</i>	

# I N D E X.

<i>Portulaca</i> Tourn.	767	<i>Pseudo-marum</i> Riv.	269
<i>Portulaca</i> Linn.	767. et 768	<i>Pseudo-melissa</i> Riv.	280
<i>Portulacastrum</i> Luff.	975	<i>Pseudo-orchis</i> Mich.	882
<i>Potamogeton</i> Tourn. et Linn.		<i>Pseudorchis</i> Johr.	884
	523	<i>Pseudo-ruta</i> Mich.	564
<i>Potamopithys</i> Buxb.	578	<i>Pseudo-stachys</i> C. B. et Ma-	
<i>Potentilla</i> Linn.	807	net.	273
<i>Potentilla</i> Hall.	807	<i>Pseudo-sibynnum</i> Riv.	351
<i>Poterium</i> Linn.	22	<i>Psidium</i> Linn.	788
<i>Potha</i> Baum.	724	<i>Psittacus</i> Heisl.	1112
<i>Pothos</i> Linn.	724	<i>Psora</i> Knauth.	379
<i>Praium</i> Linn.	274	<i>Pteralia</i> Roy. et Linn.	660
<i>Prenanthes</i> Linn.	435	<i>Psychotria</i> Linn.	117
<i>Prenanthes</i> Vaill.	435	<i>Psychotrophum</i> Brown.	117
<i>Prasceia</i> Knauth.	91	<i>Psyllium</i> Tourn.	28
<i>Pr. m. da</i> Linn.	81	<i>Ptarmica</i> Tourn.	465
<i>Primula veris</i> Tourn.	81	<i>Ptelea</i> Linn.	510
<i>Prinos</i> Linn.	180	<i>Pteridium</i> Gled.	1193
<i>Prionitis</i> H. Cliff.	312	<i>Pterinium</i> Sieg.	1190
<i>Prockia</i> Brown. et Linn.		<i>Pternoides</i> Sieg.	1193
	1007	<i>Pteris</i> Linn.	1193
<i>Proserpinaca</i> Linn.	953	<i>Pteris</i> Gled.	1190
<i>Protea</i> Linn.	384	<i>Pterium</i> Sieg.	1193
<i>Proucnzalia</i> Petit.	1020	<i>Pterocephalus</i> Vaill.	379
<i>Prunella</i> Rai.	281	<i>Pterophoru</i> . Vaill.	419
<i>Prunus</i> Linn. et Zinn.	778	<i>Pterospermadendron</i> Amm.	
<i>Prunus</i> Tourn.	778		219
<i>Pseudo-acacia</i> Riv. et Tourn.		<i>Pterota</i> Brown.	509
	638	<i>Puccinia</i> Mich. et Hall.	1235
<i>Pseudo-boletus</i> Segv.	1227	<i>Pulegium</i> Riv. et Hall.	289
<i>Pseudo-capsicum</i> Dod.	129	<i>Pulmonaria</i> Tourn. et Linn.	
<i>Pseudo - chamaepithys</i> Riv.			64
	280	<i>Pulmonaria</i> gallorum Rai.	
<i>Pseudo-cyperus</i> Mich.	1058		436
<i>Pseudo-dictamnus</i> Tourn.	295	<i>Pulsatilla</i> Tourn. et Linn.	
<i>Pseudo - farinaceus</i> Battar.			931
	1223	<i>Pumilea</i> Brown.	705
<i>Pseudo-fumaria</i> Riv.	609	<i>Punica</i> Tourn. et Linn.	926
<i>Pseudo-fumaria</i> Knaut.	609	<i>Pyrethrum</i> Hall.	449
<i>Pseudo-gelseminum</i> Riv.	333	<i>Pyrethrum</i> off. et Rupp.	469
<i>Pseudo-glycyrrhiza</i> Riv.	656	<i>Pyrola</i> Tourn. et Linn.	830
<i>Pseudo-marrubium</i> Riv.	244	<i>Pyrus</i> Linn. et Hall.	804
		M m 3	<i>Pyrus</i>

## INDEX.

fo

# I N D E X.

<i>Roella</i> Linn.	99	<i>Salix</i> Tourn. et Linn.	1158
<i>Roioc</i> Plum.	113	<i>Salomonina</i> Heist.	178
<i>Rondeletia</i> Plum. et Linn.	95	<i>Salpola</i> Linn.	968
		<i>Saluadora</i> Garc. et Linn.	965
<i>Rorella</i> Rupp.	715		
<i>Rosa</i> Tourn. et Linn.	815	<i>Salvia</i> Linn. et Hall.	242
<i>Rosa de Iericho.</i>	551	<i>Salvia</i> Tourn.	242
<i>Rosea</i> Rupp.	800	<i>Salviastrum</i> Heist.	418
<i>Rosmarinus</i> Tourn. et Linn.	243	<i>Salvinia</i> Mich.	1242
		<i>Salvinia</i> Hall.	1242
<i>Ros folis</i> Tourn.	715	<i>Sambucus</i> Tourn. et Linn.	159
<i>Rotang</i> Pif.	981		
<i>Rotanga.</i>	981	<i>Sambucus aquatica</i> Rai.	158
<i>Royena</i> Linn.	202	<i>Samoloides</i> Boerb.	20
<i>Royenia</i> Houst.	344	<i>Samolus</i> Tourn. et Linn.	72
<i>Rubeola</i> Tourn. et Hall.	14	<i>Samyda</i> Linn.	1008
<i>Rubia</i> Tourn. et Linn.	42	<i>Sanamunda</i> Mign.	991
<i>Rubus</i> Tourn. et Linn.	814	<i>Sanguinaria</i> Dill. et Linn.	938
<i>Rodbeckia</i> Linn. et Hall.	467		
<i>Rudbeckia</i> Houst.	969	<i>Sanguisorba</i> Rupp. et Linn.	22
<i>Ruellia</i> Plum. et Linn.	317		
<i>Rumex</i> Linn.	985	<i>Sanguisorbula</i> Heist.	22
<i>Rumphia</i> Linn.	490	<i>Sanicula</i> Tourn. et Linn.	862
<i>Rupia</i> Linn.	1187	<i>Santalum</i> Linn.	191
<i>Ruscus</i> Tourn. et Linn.	1136	<i>Santolina</i> Linn. et Hall.	421
		<i>Santolina</i> Tourn. et Vaill.	421
<i>Rura</i> Tourn. et Linn.	564		
<i>Ruta canina</i> Tab.	337	<i>Santolinoides</i> Vaill.	421
<i>Ruta muraria</i> Rai.	1189	<i>Sapindus</i> Tourn. et Linn.	577
<i>Ruyfcbiana</i> Boerb. et Amm.	280	<i>Sapium</i> Brown.	1111
S.		<i>Saponaria</i> C. B. et Linn.	746
<i>Sabina</i> Boerb.	1159	<i>Saponaria arbor</i> Rai.	577
<i>Saccharum</i> Linn.	1028	<i>Sapota</i> Plum.	1267
<i>Sagina</i> Linn.	753	<i>Sarcocolla</i> Linn.	34
<i>Sagitta</i> C. B. et Dill.	1082	<i>Sarcomphalus</i> Brown.	977
<i>Sagittaria</i> Linn. et Heist.	1082	<i>Saribus</i> Rumph.	496
		<i>Sarothra</i> Linn.	706
<i>Salicaria</i> Tourn.	896	<i>Sarracena</i> Tourn. et Linn.	775
<i>Salicornia</i> Tourn. et Linn.	1181		
		<i>Sassafras</i> C. B.	188
		M m 4	<i>Sassaparilla</i>

# I N D E X.

<i>Saffaparilla</i> off.	1156	<i>Scirpoides</i> Mont.	1095
<i>Satureia</i> Linn.	290	<i>Scirpus</i> Linn.	1060
<i>Satureia</i> Tourn. et Riv.	290	<i>Scirpus</i> Mich.	1060
<i>Saxyrum</i> Linn.	882	<i>Sclarea</i> Tourn.	242
<i>Saxyrum</i> Riv. et Rupp.	882	<i>Sclareastrum</i> Heist.	242
<i>Sauallia</i> Imp.	1254	<i>Scleranthus</i> Linn.	999
<i>Saururus</i> Linn. et Hall.	989	<i>Scolopendria</i> Rai.	1189
<i>Sauuagea</i> Linn.	934	<i>Scolymus</i> Tourn. Vaill. et Linn.	442
<i>Sauuagetia</i> Linn.	934	<i>Scoparia</i> Linn.	20
<i>Saxifraga</i> Boerh. et Linn.	750	<i>Scordium</i> Rai. et Boerh.	269
<i>Saxifraga aurea</i> Rai.	993	<i>Scorodonia</i> Rai. et Riv.	269
<i>Scabiosa</i> Zinn.	378	<i>Scorodoprasum</i> Mich.	912
<i>Scabiosa</i> Vaill. et Hall.	379	<i>Scorpioides</i> Riv.	647
<i>Scabiosa</i> Tourn. et Linn.	379	<i>Scorpioides</i> Tourn.	646
<i>Scabiosa</i> Knauth.	379	<i>Scorpiurus</i> Linn.	646
<i>Scabiosa</i> Manet.	379	<i>Scorpiurus</i> Knauth. et Hall.	67
<i>Scammonium</i> off.	105	<i>Scorzonera</i> Tourn. et Linn.	441
<i>Scandix</i> Tourn. et Hall.	856	<i>Scorzonera</i> Vaill.	441
<i>Scandix</i> Linn.	856	<i>Scorzoneroïdes</i> Vaill.	441
<i>Sceptrum</i> Carolinum H. Cliff.	324	<i>Scrophularia</i> Tourn. et Linn.	337
<i>Schelhammeria</i> Heist.	536	<i>Scurrula</i> Linn.	48
<i>Scheuchzeria</i> Linn. et Hall.	986	<i>Scutellaria</i> Riv. et Linn.	282
<i>Schinus</i> Linn.	1264	<i>Sebestena</i> C. B. et Dill.	119
<i>Schmidelia</i> .	916	<i>Secale</i> Tourn. et Linn.	1042
<i>Schoenanthus</i> Scheuchz.	1038	<i>Sechium</i> Brown.	1072
<i>Schoenus</i> Hall.	1062	<i>Securidaca</i> Tourn. et Hall.	645
<i>Schoenus</i> Linn.	1062	<i>Securidaca</i> Linn. et Brown.	613
<i>Schraderia</i> Heist.	242	<i>Sedoides</i> Rupp.	970
<i>Schwalbea</i> Linn.	265	<i>Sedum</i> Hall.	800
<i>Scilla</i> Ludw.	898	<i>Sedum</i> Linn.	800
<i>Scilla</i> Rai.	899	<i>Seguaster maior</i> Rumph.	1145
<i>Scilla</i> Linn.	899	<i>Seguieria</i> Manet.	146
<i>Scindatma</i> Hill.	1223	<i>Seguieria</i> Loeßl. et Linn.	1002
<i>Sciodaphyllum</i> Brown.	1283	<i>Selaginoides</i> Dill. et Hall.	1208
<i>Scirp. cyperus</i> Mich.	1060	<i>Selago</i>	
<i>Scirpoides</i> Scheuchz. et Mich.	1060		



# INDEX.

Selago Dill. et Hall.	1206	Sideroxylum Dill. et Linn.	124
Selago Linn.	267	Siegesbeckia Linn. et Hall.	474
Selenia Hill.	1220	Silaum Boerb.	851
Selinum Linn.	847	Silene Linn.	757
Sempernium Rupp. et Linn.	800	Silene Hall.	757
Senecio Hall. et Zinn.	462	Siler Riv.	865
Senega off.	503	Silqua Tourn.	984
Senna Tourn.	822	Siliquastrum Tourn.	826
Serapias Linn.	883	Silphium Linn.	469
Seriana Plum.	575	Silybum Vaill. et Hall.	409
Seriphium Linn.	53	Simaruba off.	1282
Seriphium Pont.	389	Sinapi Tourn. et Hall.	533
Serpentaria Virginiana off.	370	Sinapis Linn.	533
Serpillifolia Buxb.	30	Sinapistrum Tourn. et Riv.	608
Serpillum Tourn.	291	Siphonanthemum Amm.	47
Serraria Burm.	385	Siphonanthus Linn.	47
Serratula Linn. et Dill.	410	Sisarum Tourn.	875
Serratula Rai. et Boerb.	479	Sison Magn. et Linn.	876
Serrula Heist.	654	Sisymbrium Tourn. et Linn.	535
Sertularia Imp.	1251	Sisyrrinchium Linn.	890
Sertularia Linn.	1251	Sisyrrinchium Tourn.	262
Sesamoides Tourn.	929	Sium Hall. et Zinn.	875
Sesamum Riv. et Linn.	346	Sium Tourn.	875
Sesban Alp. et Pont.	643	Sium Linn.	875
Seseli Boerh. et Linn.	859	Sloana Plum.	1003
Seseli Riv.	851	Sloanea Linn.	1003
Sesauium Linn.	1013	Smilax Tourn. et Linn.	1156
Sherardia.	1017	Smyrnum Tourn. et Linn.	871
Sherardia Pont.	994	Sol Rupp.	466
Sherardia Dill. et Linn.	15	Solanastrum Heist.	129
Sherardia Vaill.	304	Solandra Linn.	1088
Sibaldia Linn. et Hall.	807	Solanoides Tourn.	964
Sibthorpia Linn.	31	Solanum Tourn. et Linn.	129
Sicelium Brown.	46	Solaria Sieg	466
Sicyoides Tourn.	1078	Soldanella Tourn. et Linn.	83
Sicyos Linn.	1078		
Sida Linn. et Zinn.	213		
Sideritis Hall.	283		
Sideritis Linn.	283		
Sideritis Tourn.	283		

# INDEX.

<i>Soldanella</i> off.	105	<i>Spirae</i> Linn.	803. et 806
<i>Solenia</i> Hill.	1224	<i>Splachnum</i> Linn.	1217
<i>Solidago</i> Linn. et Hall.	459	<i>Split</i> Rupp.	609
<i>Solidago</i> Vaill.	459	<i>Split</i> Knaut.	609
<i>Solidago</i> Gmel.	462	<i>Spondias</i> Linn. et Brown.	760
<i>Sonchus</i> Tourn. Vaill. et Linn.	438	<i>Spongia</i> Tourn. et Linn.	1253
<i>Sophia chirurgorum</i> off.	535	<i>Sprekelia</i> Heist.	911
<i>Sophora</i> Linn.	662	<i>Squamaria</i> Riv. et Linn.	309
<i>Sorbus</i> Hall. et Zinn.	794	<i>Stachyarpagophora</i> Vaill.	676
<i>Sorbus</i> Linn.	794	<i>Stachys</i> Linn.	273
<i>Sparganium</i> Tourn. et Linn.	1101	<i>Stachys</i> Tourn.	273
<i>Sparganophorus</i> Vaill.	394	<i>Staehelina</i> Linn.	411
<i>Spartium</i> Tourn.	619	<i>Staehelina</i> Hall.	327
<i>Spartium</i> Linn.	657	<i>Stapelia</i> Linn.	151
<i>Spathe</i> Brown.	707	<i>Stapelia</i> Trew.	164
<i>Spatula foetida</i> Trag.	262	<i>Staphisagria</i> Riv.	930
<i>Specularia</i> Heist.	100	<i>Staphylaea</i> Linn.	699
<i>Speculum veneris</i> Rai.	100	<i>Staphylinus</i> Riv.	863
<i>Spergula</i> Rupp.	753	<i>Staphylodendron</i> Tourn.	699
<i>Spergula</i> Dill.	753	<i>Statice</i> Tourn.	712
<i>Spergula</i> Linn.	753	<i>Statice</i> Linn.	713
<i>Spermacece</i> Dill. et Linn.	16	<i>Stellaria</i> Rai. et Hall.	481
<i>Sphaeranthus</i> Vaill. et Linn.	425	<i>Stellaria</i> Linn.	753
<i>Sphaerocarpus</i> Mich. et Hill.	1243	<i>Stellaris</i> Dill.	899
<i>Sphaerocephalus</i> Hall.	1229	<i>Stellera</i> Gmel. et Linn.	992
<i>Sphagnum</i> Dill. et Hall.	1212	<i>Stemodia</i> Linn.	374
<i>Sphagnum</i> Linn.	1212	<i>Stemodiaca</i> Brown.	374
<i>Sphondylium</i> Tourn. et Riv.	848	<i>Stemonitis</i> Gled.	1229
<i>Sphondylococcus</i> Mitch.	39	<i>Sterculia</i> Linn.	1128
<i>Spicant</i> Rupp.	1193	<i>Stereum</i> Hill.	1230
<i>Spigelia</i> Linn.	94	<i>Stewartia</i> Linn.	218
<i>Spina ceruina</i> Dill.	692	<i>Stipa</i> Linn.	1037
<i>Spinacia</i> Tourn. et Linn.	1172	<i>Stisseria</i> Heist.	151
<i>Spiraea</i> Tourn. et Linn.	803	<i>Stizolobium</i> Brown.	664
		<i>Stoebe</i> Linn.	402
		<i>Stoebe</i> Riv.	420
		<i>Stoechas</i> Tourn.	300
		<i>Stoechas</i>	

# INDEX.

<i>Stoechas citrina</i> off.	403	<i>Tamariscus</i> Tourn.	680
<i>Stramonoides</i> Feuil.	89	<i>Tamarix</i> Linn.	680
<i>Stramonium</i> Tourn.	89	<i>Tamnus</i> Tourn.	1140
<i>Stratiotes</i> Linn. et Zinn.	506	<i>Tamus</i> Linn.	1140
<i>Stratiotes</i> Vaill.	75	<i>Tanacetum</i> Tourn. et Linn.	387
<i>Stratiotes</i> Dill.	1147	<i>Tanacetum</i> Vaill.	387
<i>Strongylium</i> Hill.	1247	<i>Tapia</i> Plum.	668
<i>Struchium</i> Brown.	393	<i>Taraxacomastrum</i> Vaill.	429
<i>Struthia</i> Roy. et Linn.	556	<i>Taraxaconoides</i> Vaill.	439
<i>Struthiopteris</i> Cord. Hall. et Gled.	1193	<i>Taraxacum</i> Hall.	439
<i>Strychnus</i> Linn.	133	<i>Tarchonanthus</i> Linn.	418
<i>Styrax</i> Tourn. et Linn.	225	<i>Tarchonambus</i> Vaill.	418
<i>Suber</i> Tourn.	1121	<i>Targionia</i> Mich. et Linn.	1221
<i>Subularia</i> Dill.	1240	<i>Tartufi</i> Imp.	1233
<i>Subularia</i> Linn.	548	<i>Taxus</i> Tourn. et Linn.	1180
<i>Subularia</i> Dill.	1239	<i>Telephiastrum</i> Dill.	768
<i>Succisa</i> Vaill. et Hall.	379	<i>Telephioides</i> Tourn. et Dill.	1035
<i>Succisa</i> Knauth.	379	<i>Telephium</i> Tourn. et Linn.	679
<i>Succisa</i> Manet.	379	<i>Tenga</i> H. Mal.	497
<i>Suillus</i> Mich. et Hall.	1224	<i>Teramnus</i> Brown.	614
<i>Sumach</i> Rupp.	703	<i>Terebinthus</i> Tourn.	1168
<i>Suriana</i> Plum. et Linn.	714	<i>Terebinthus</i> Brown.	1281
<i>Suzygium</i> Brown.	1006	<i>Teuarea</i> Tourn.	636
<i>Swertia</i> .	430	<i>Tetracera</i> Linn.	1015
<i>Swertia</i> Linn.	146	<i>Tetragonia</i> Linn.	1014
<i>Syalita</i> H. Mal.	813	<i>Tetragonocarpus</i> Boerb.	1014
<i>Symphoricarpos</i> Dill.	108	<i>Tetragonolobus</i> Riv.	633
<i>Symphytum</i> Tourn. et Linn.	62	<i>Tetragonotheca</i> Dill. et Linn.	463
<i>Syringa</i> Tourn.	600	<i>Tetrabit</i> Dill.	272
<i>Syringa</i> Rupp. et Linn.	1	<i>Tetralix</i> Tourn. et Hall.	184
T.		<i>Teucrium</i> Linn.	269
<i>Tabernaemontana</i> Plum. et Linn.	156	<i>Teucrium</i> Tourn. et Boerb.	269
<i>Tagetes</i> Tourn. et Linn.	454	<i>Teucrium</i> Roy.	270
<i>Tamarindus</i> Tourn. et Linn.	486	<i>Thalia</i> Linn.	816
		<i>Thalicttrum</i> Tourn. et Linn.	603
		<i>Thamnia</i>	

## INDEX.

Thamnia Brown.	597	Tournefortia Linn.	120
Thapsia Tourn. et Linn.	841	Tournefortia Pont.	1260
Thea Rai. et Linn.	924	Toxicodendron Tourn.	703
Theligonum Linn.	1118	Tozzia Mich. et Linn.	315
Thelypteris Rupp.	1193	Trachelium Tourn. et Linn.	102
Theobroma Linn.	791	Tradescantia Rupp. et Linn.	493
Theophrasti Linn.	84	Tragacantha Tourn. et Linn.	667
Thesium Linn. et Hall.	967	Tragia Plum. et Linn.	1069
Thereticia Linn.	111. et 137	Tragoceros Sieg.	614
Thlaspi Tourn.	543	Tragopogon Tourn. et Linn.	431
Thlaspi Linn.	544	Tragopogon Vaill.	431
Thlaspi biseutatum Rai.	545	Tragopogonoides Vaill.	431
Thlaspidum Tourn.	545	Tragopogon Linn. et Hall.	855
Thlaspidium Riv.	546	Tragus Matth.	968
Thora Rupp.	810	Trapa Linn.	512
Thryallis Sieg.	364	Tremella Dill.	1202
Thuia Tourn. et Linn.	1105	Tremella Linn.	1202
Thymbra Linn.	292	Tremularia Heist.	1054
Thymbra Tourn.	290	Trewia Linn.	1004
Thymelaea Tourn.	186	Trianthema Sauv. et Linn.	975
Thymus Linn.	291	Tribulastrum Luff.	764
Thymus Tourn.	291	Tribuloides Tourn.	512
Thymus Hall.	291	Tribulus Tourn. et Linn.	737
Thyselinum Tourn. et Riv.	847	Tribulus aquaticus Rai.	512
Tiarella Linn.	748	Tribulus terrestris Rai.	737
Tilia Tourn. et Linn.	766	Trichilia Brown. et Linn.	736
Tillea Mich. et Linn.	491	Trichogamia Brown.	195
Tillandsia Linn.	162	Trichomanes Linn.	1196
Tinus Tourn. et Linn.	157	Trichomanes Tourn. et Gled.	1189
Titanokeratophytum Boerb.	1254	Trichosanthes Linn.	1071
Tithymaloides Tourn.	232	Trichostema Linn.	287
Tithymaloides Klein.	397	Triclis Hall.	956
Tithymalus Tourn.	232	Tridax Linn.	476
Tolulera Linn.	832	Tridentalis Rupp. et Linn.	182
Tomex Linn.	521	Trifolium Mich.	612
Tordylium Tourn. et Linn.	845	Trifoloides	
Torenia Linn.	339		
Tormentilla Tourn. et Linn.	602		

# INDEX.

<i>Trifolioides Knaut.</i>	612	<i>Tubularia Tourn.</i>	1258
<i>Trifolium Linn.</i>	612	<i>Tulbaghia Heist.</i>	168
<i>Trifolium Knaut.</i>	612	<i>Tulipa Tourn. et Linn.</i>	903
<i>Trifolium Tourn.</i>	612	<i>Tulipifera Boerb.</i>	947
<i>Trifolium acetosum C. B.</i>	204	<i>Tuna Dill.</i>	229
<i>Trifolium fibrinum off.</i>	82	<i>Tunica Rupp. et Dill.</i>	745
<i>Triglochim Riv. et Linn.</i>	499	<i>Turnera Plum. et Linn.</i>	705
<i>Trigonella Linn. et Zinn.</i>	614	<i>Turpetbum off.</i>	105
<i>Trillium Linn.</i>	500	<i>Turritis Tourn. et Linn.</i>	538
<i>Trilobus Mitch.</i>	522	<i>Tussilago Linn.</i>	399
<i>Trinitas Hall.</i>	945	<i>Tussilago Tourn. et Vaill.</i>	399
<i>Trionum Linn.</i>	216	<i>Typha Tourn. et Linn.</i>	1102
<i>Tripsacum Linn.</i>	1097	<i>Typhoides Hall.</i>	1031
<i>Triopteris Linn.</i>	1000	<i>V.</i>	
<i>Triosteospermum Dill.</i>	369	<i>Vaccaria Dod.</i>	746
<i>Triosteum Linn.</i>	369	<i>Vaccinia Dod.</i>	189
<i>Triplaris Loefl. et Linn.</i>	954	<i>Vaccinium Linn. et Hall.</i>	189
<i>Triphylloides Pont. et Sieg.</i>	612	<i>Valantia Tourn.</i>	13
<i>Triphylloides Knaut.</i>	612	<i>Valantia Linn.</i>	13
<i>Triphyllum Sieg.</i>	612	<i>Valdia Plum.</i>	121
<i>Triphyllum vesicarium Knaut.</i>	612	<i>Valeriana Tourn. et Hall.</i>	257
<i>Tripsacum Linn.</i>	1097	<i>Valeriana Linn.</i>	258
<i>Tripolium Dod.</i>	457	<i>Valerianella Tourn. et Hall.</i>	258
<i>Trispermium Hill.</i>	1209	<i>Valerianoides Knauth. et Vaill.</i>	257
<i>Triticum Tourn. et Linn.</i>	1043	<i>Vallisneria Linn.</i>	1135
<i>Triumfetta Plum. et Linn.</i>	773	<i>Vallisneria Mich.</i>	1135
<i>Trixago Col.</i>	327	<i>Vallisneroides Mich.</i>	1135
<i>Trixis Brown.</i>	400	<i>Vanilla Plum.</i>	889
<i>Trixis Mitch.</i>	953	<i>Van Rheedea Plum.</i>	1272
<i>Trollius Rupp. et Linn.</i>	812	<i>Varronia Brown, et Linn.</i>	138
<i>Tropaeolum Linn.</i>	819	<i>Vateria Linn.</i>	770
<i>Trophis Brown. et Linn.</i>	1149	<i>Velezia Linn.</i>	757
<i>Tuber Mich. et Hall.</i>	1233	<i>Vella Linn.</i>	552
<i>Tuberosa Magn. et Heist.</i>	174	<i>Veratrum Tourn. et Linn.</i>	918
<i>Tubipora Ludw.</i>	1258	<i>Verbascum Hall. et Zinn.</i>	364
<i>Tubipora Linn.</i>	1258	<i>Verbascum</i>	

# I N D E X.

<i>Verbascum Tourn.</i>	364	<i>Vlmaria Tourn.</i>	806
<i>Verbascum Linn.</i>	364	<i>Vlmus Tourn. et Linn.</i>	976
<i>Verbena Tourn. et Linn.</i>	304	<i>Vlua Dill.</i>	1202
<i>Verbesina Rupp. et Linn.</i>	473	<i>Vlua Linn.</i>	1202
<i>Vermicularis Knaut.</i>	800	<i>Vlua Hill.</i>	1202
<i>Vernix Kaempf.</i>	703	<i>Vlua Hall.</i>	1095
<i>Veronica Tourn. et Linn.</i>	252	<i>Vmbilicaria Heist.</i>	65
<i>Veronicachia Heist.</i>	252	<i>Vnifolium Rupp. et Hall.</i>	518
<i>Veronicastrum Heist.</i>	252	<i>Vniola Linn.</i>	1049
<i>Veronicella Heist.</i>	252	<i>Volkameria Brown.</i>	193
<i>Vesicaria Tourn.</i>	554	<i>Volkameria Linn.</i>	349
<i>Vesicaria Riv.</i>	576	<i>Volkameria Heist.</i>	280
<i>Veslingia Heist.</i>	1016	<i>Volubilis Dill.</i>	105
<i>Viburnum Tourn. et Linn.</i>	157	<i>Volubilis Moebr.</i>	996
<i>Viburnum Linn. et Zinn.</i>	158	<i>Vrena Dill. et Linn.</i>	217
<i>Vicia Tourn.</i>	628	<i>Vrinaria Burm.</i>	1094
<i>Vicia Riv.</i>	628	<i>Vrtica Tourn. et Linn.</i>	1103
<i>Vicia Linn.</i>	629	<i>Vrtica Pont.</i>	1103
<i>Victorialis foemina Cord.</i>	259	<i>Vrticastrum Heist.</i>	1103
<i>Vinca Riv. et Linn.</i>	87	<i>Vrticoides Pont.</i>	1103
<i>Vincetoxicum off.</i>	149	<i>Vsnea Dill. et Hill.</i>	1203
<i>Viola Tourn. et Linn.</i>	817	<i>Vtricularia Linn.</i>	250
<i>Viola mariana vulgo.</i>	100	<i>Vtrinqueserrata Riv.</i>	654
<i>Viola matronalis Dod.</i>	536	<i>Vua Burm.</i>	933
<i>Virga argentea Heist.</i>	404	<i>Vuaria Linn.</i>	933
<i>Virga aurea Tourn. 457. et 459</i>	459	<i>Vua urfi Tourn.</i>	200
<i>Virga sanguinea Dill.</i>	520	<i>Vuifera Linn.</i>	997
<i>Viscago Hall.</i>	757	<i>Vulneraria Tourn. et Hall.</i>	616
<i>Viscago Zinn.</i>	757	<i>Vulneraria Knaut.</i>	616
<i>Viscago Dill.</i>	757	<i>Vuluaria Dal.</i>	972
<i>Viscaria Riv. et Rupp.</i>	757	<i>Vuularia Linn.</i>	904
<i>Viscum Tourn. et Linn.</i>	1106		
<i>Vismaga Riv. et Boerh.</i>	879		
<i>Vitaliana Sesler.</i>	74		
<i>Vitex Tourn. et Linn.</i>	347		
<i>Viticella Mitch.</i>	86		
<i>Viticella Dill.</i>	604		
<i>Vitis Tourn. et Linn.</i>	694		
<i>Vitis idaea Tourn.</i>	189		
<i>Vlex Linn.</i>	658		

## W.

<i>Wachendorfia Burm. et Linn.</i>	892
<i>Waltheria Linn.</i>	683
<i>Watsonia.</i>	686
<i>Weinmannia Linn.</i>	574
<i>Windmannia Brown.</i>	574
<i>Winteraria Linn.</i>	789
<i>Winteranus cortex off.</i>	789

X. Xan.

# INDEX.

<i>X.</i>		<i>Z.</i>	
Xanthium Tourn. et Linn.	1080	Zannichellia Mich. et Linn.	1134.
Xeranthemoides Dill.	420	Zanonia Linn.	1138
Xeranthemum Tourn. Vaill.	420	Zanonia Plum.	489
et Linn.	420	Zanthoxylum Catesb. et Linn.	980
Ximenia Plum. et Linn.	1279	Zazinha Tourn. et Vaill.	428
Xiphion Tourn.	262	Zea Linn.	1099
Xylaria Hill.	1244	Zederachia Heist.	743
Xylon Tourn.	215	Zedoaria off.	485
Xylon Linn.	689	Zeugites Brown.	1096
Xylopiia Linn.	923	Zingiber Boerh.	248
Xylopicrum Brown.	923	Zinnia Linn.	468
Xylosteum Tourn.	368	Zinziber Brown.	248
Xyris Linn.	487	Zizania Linn.	1131
Xyris C. B.	262	Ziziphora Linn.	247
		Ziziphus Tourn.	691
		Zoophthalmum Brown.	665
		Zostera Linn.	1187
		Zwingeria Heist.	247
		Zygis Brown.	206
		Zygophyllum Linn.	738
<i>Y.</i>			
Yerua mora Ludw.	977		
Yuca Pont.	165		
Yucca Boerh. et Linn.	165		





## E M E N D A N D A.

- pag. 42 lin. 12 post 821. adde LYCOMELA *Heist. Fabr.* 194.
- 91 - 21 IVSTITIA leg. IVSTICIA.
  - 95 - 20 reslerens leg. referens.
  - 99 - 17 post MANETTIA adde SELAGO.
  - 106 - 14 ac calice leg. a calice.
  - 118 - 14 b fructu etc. ponatur ante lineam 13. CEL-  
SIA etc.
  - 123 - 21 PENTASTEMON leg. PENSTEMON.
  - 150 - 19 2. Flosculi etc. ponatur post lin. 4.
  - 154 - 15 SPHARGANOPHORVS leg. STARGANOPHORVS.
  - - - 16 p. 308. leg. p. 408.
  - 157 - 9 adde *ad INVLAM amandavit Linnaeus Syst.*  
*Nat. Ed. X. p. 1219.*
  - 171 - 17 LAMPSANA leg. LAPSANA.
  - 262 - 6 Coral leg. CORAL.
  - 269 - 20 Rai. leg. Riv.
  - 271 - 30 marginam leg. marginem.
  - 281 - 12 693. leg. 692.
  - 287 - 28 aggregatos leg. aggregatos.
  - 291 - 24 POTTA leg. POTHA.
  - 318 - 3 LIMONIVM leg. LIMON.
  - 321 - 4 post 997. adde TELEPHIVM *Rai. p. 76.*
  - 331 - 20 praecipue canaliculato, leg. praecipue, ca-  
naliculato.
  - - - 28 adhaerent stigmata leg. adhaerent, stigmata.
  - 334 - 3 carinas leg. carinam.
  - 366 - 25 Ed. V. leg. Ed. I.
  - 373 - 7 lanato leg. lunato.
  - 398 - 1 IVNCNS leg. IVNCVS.
  - 406 - 7 LACTIA leg. LAETIA.
  - 407 - 16 rostella leg. rostello.
  - 418 - 16 plano leg. plana.
  - 428 - 1 FEVILLAEA leg. FEVILLEA.
  - 495 - 3 STERCVM leg. STEREVM.









Ludwig, Christian G/D. Christian Gott...



3 5185 00100 3761

